GUIDE D'ACHAT : 135 MOBILES TESTÉS EN LABO

L'essentiel du mobile

L'essentiel du mobile

#45 - 5,30 €
juillet-août 2012

14 nouvelles applis incontournables

Les contours du prochain iPhone dévoilés

SPÉCIAL TEST SAMSUNG GALAXY SIII

Exclusif

- Les premiers tests labo
- Le meilleur Android du moment, et de loin !
- Samsung met déjà la pression à l'iPhone 5

2 MOBILES DE PLAGE

Ils résistent au sable et à l'eau

WINDOWS PHONE 8

Les smartphones Microsoft bientôt plus nombreux que l'iPhone

Banc d'essai

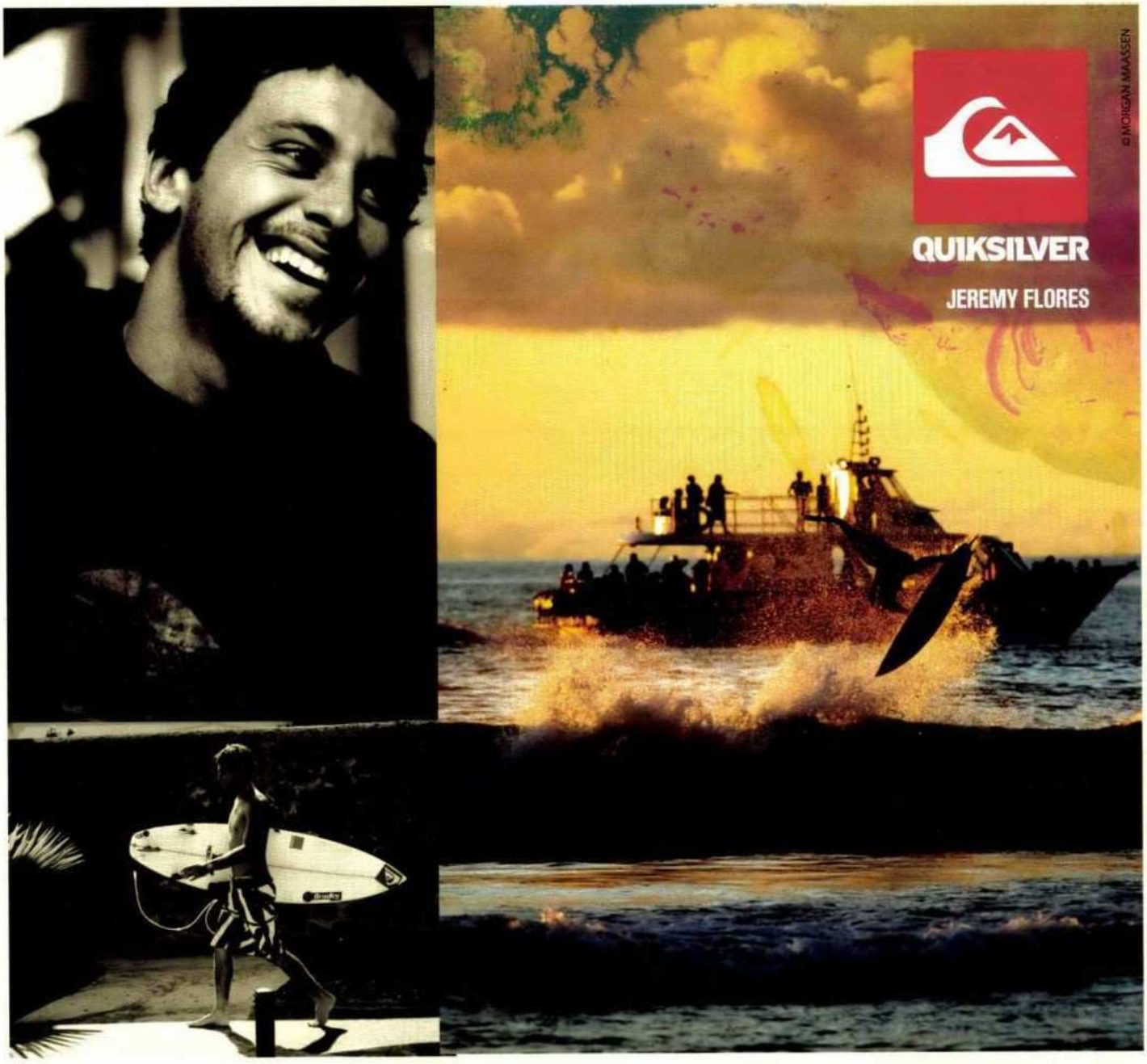
10 smartphones à maxi écran

Samsung Galaxy SIII, Nokia Lumia 900, HTC One X, HTC Sensation XL, Samsung Galaxy Note, Acer Iconia Smart... Lequel choisir ?

Nokia Lumia 610

Le petit Windows Phone bon marché, qui n'a rien à envier aux grands

L 17833 -45- F: 5,30 € - RD



BUILT FOR PROTECTION*

COLLECTION POUR SMARTPHONES ETE 2012

http://celtacool.net/

* FABRIQUÉ POUR PROTÉGER VOTRE MOBILE.

Produits disponibles dans les réseaux opérateurs de téléphonie mobile ainsi que dans les grandes surfaces spécialisées.

MODELABS
conception & distribution

MODELABS SA, 11 BIS RUE ROQUÉPINE 75008 PARIS
TÉL: 0143121212
EMAIL : ADV@MODELABS.COM
WWW.MODELABS.FR

RCS PARIS 403 361 435 WWW.MODELABS.COM

L'édito

Corinne Couté
Directrice de publication

L'essentiel du mobile

34 port des Champs-Elysées - 75008 Paris
E-MAIL : redaction@essentiel-mobile.fr
TÉL. : 01 42 66 53 31
INTERNET : www.essentiel-mobile.fr

DIRECTRICE DE PUBLICATION
Corinne Couté
E-MAIL : corinne.coute@essentiel-mobile.fr

RÉDACTEUR
Nicolas Alamone
E-MAIL : nicolas.alamone@essentiel-mobile.fr

DIRECTRICE ARTISTIQUE
Yvette Znaménak

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION
Thérèse Vettorello

ABONNEMENT
Service abonnement TÉL. : 01 42 66 53 31

PUBLICITÉ
Eric Levannier
E-MAIL : eric.levannier@essentiel-mobile.fr
TÉL. : 06 80 77 33 90

DISTRIBUTION
MLP

RESPONSABLE DES VENTES (CONTACT DIFFUSEURS ET DÉPOSITAIRES) :
Olivier Le Potvin
E-MAIL : olepotvin@digicia.com TÉL. : 01 40 33 82 46

IMPRESSION
ETC-INN : Avenue des Lions - Sainte-Marie-des-Champs - 76190 Yvetot

L'Essentiel du Mobile est édité par Itec Presse
SIÈGE SOCIAL : 34 port des Champs Elysées - 75008 Paris
SARL au capital de 13 000 € - RCS Paris B 478 487 960
COMMISSION PARITAIRE : 0215 K 86058
DÉPÔT LÉGAL : à parution. ISSN : 1771-379X

Les prix et informations commerciales publiés le sont à titre purement indicatif, ils sont susceptibles de modifications. Ni l'éditeur, ni la rédaction ne pourront être tenus pour responsables d'éventuelles erreurs ou omissions. La reproduction, même partielle, de tous les articles et illustrations parus dans l'Essentiel du Mobile est interdite, sous quelque forme que ce soit (électronique, papier, photocopie...) sans l'autorisation de l'éditeur.

N'ayez pas peur de payer votre mobile à plein tarif!

Le psychodrame du mobile à plein tarif fait des ravages et pourtant ! Passée l'euphorie du lâchage de son vieil opérateur hors de prix, les abonnés à Free Mobile et autres opérateurs low-cost font maintenant la cruelle expérience de payer un mobile à son prix réel. Quand ils s'aperçoivent qu'ils vont devoir sortir de leur portefeuille pas moins de 630 euros pour changer leur iPhone, c'est le drame. Ils seraient même tentés de retourner voir leur ancien opérateur, en désespoir de cause. Mais ce serait une grave erreur, car le principe de la subvention des téléphones, auxquels les Français sont habitués depuis plus de quinze ans maintenant, est en réalité un jeu de dupe, un crédit à taux élevé dissimulé dans des frais mensuels. Le téléphone se paye finalement tout au long de l'abonnement, dont le prix a été augmenté pour l'occasion. Alors, si vous voulez vous offrir un téléphone dernier cri, et qu'il vous est difficile de payer une somme importante d'un seul coup, achetez-le d'occasion ou à crédit chez B&You ou Free Mobile. Un crédit revient à s'engager sur un montant mensuel, comme un abonnement opérateur, mais le total reviendra beaucoup moins cher que si vous retourniez acheter un pack chez un opérateur traditionnel. L'erreur a été de s'imaginer qu'un téléphone pouvait valoir un euro ou qu'un opérateur était prêt à vous faire un cadeau. Le père Noël n'existe définitivement pas...

Le sommaire

NOKIA AFFOLE LES COMPTEURS AVEC LES 41 MÉGAPIXELS DU 808 PUREVIEW ▸ PAGE 28

TEST MOBILES DE PLAGE : PANASONIC PLONGE SON ELUGA DANS L'EAU ▸ PAGE 36

COMPARATIF : 10 SMARTPHONES AVEC ÉCRAN XXL ▸ PAGE 22

NOKIA LUMIA 610 ET LUMIA 900 : LE GRAND ÉCART DES PRIX ▸ PAGE 30 ET 34

L'essentiel du mobile #45
juillet - août 2012

Samsung Galaxy SIII

Le meilleur Android, sérieux concurrent du futur iPhone

Test complet: les résultats de notre labo, des services made in Samsung, un écran XXL, un processeur surpuissant...

PAGE 24

Les dernières applications pour iPhone, Android et Windows Phone

PAGES 18 À 21

Les news

PAGE 6 › Les nouveautés d'iOS 6

PAGE 8 › Windows Phone 8

PAGE 12 › Google et Microsoft dévoilent leur tablette

PAGE 15 › Samsung devient n° 1 du mobile dans le monde

PAGE 17 › Marseille teste la 4G

PAGE 18 › Applications iPhone, Android et Windows Phone

Les tests

PAGE 24 › Samsung Galaxy SIII
Le meilleur smartphone du moment

PAGE 28 › Nokia 808 Pureview
41 Mégapixels dans un téléphone

PAGE 30 › Nokia Lumia 900
Le Lumia passe à l'écran géant

PAGE 32 › HTC One V
Le savoir-faire HTC sans se ruiner

PAGE 34 › Nokia Lumia 610
Windows Phone démocratisé

PAGE 36 › Panasonic Eluga
Smartphone waterproof

PAGE 38 › Sony Xperia P
Quand élégance rime avec performance

PAGE 40 › LG Optimus L7
Un écran généreux

PAGE 42 › Sony Xperia U
Le petit dernier de Sony

PAGE 44 › Samsung Galaxy S Advance
Samsung améliore son Galaxy

PAGE 46 › Samsung Galaxy Mini 2
Le NFC en prime

PAGE 48 › Sony Xperia Go
Un smartphone à plonger dans l'eau

PAGE 50 › LG Optimus L3
Le prix pour seul avantage

Le comparo

PAGE 22 › Top 10 des smartphones à écran géant

Le guide

PAGE 11 › Anciens numéros

PAGE 14 › Abonnement

PAGE 52 › Synthèse des tests en labo

PAGE 56 › Guide d'achat

PAGE 83 › Lexique

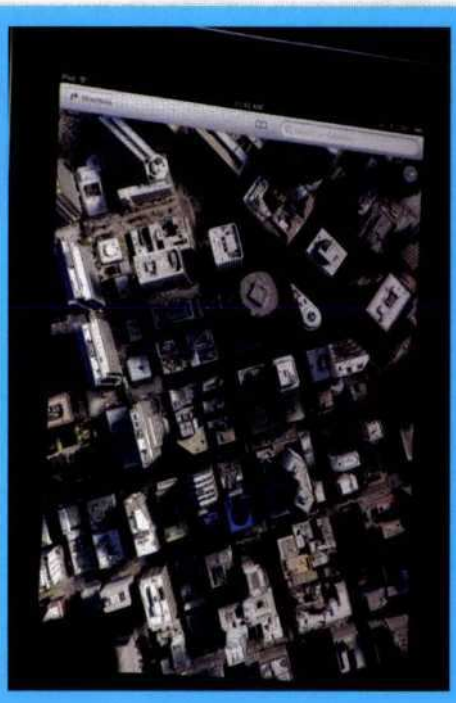
Les news

iOS 6 en images

Les présages du prochain

Il n'y a pas eu de nouvel iPhone chez Apple en cette fin juin, mais seulement le nouveau système d'exploitation iOS 6 qui présage de ce que sera le prochain iPhone, dont le lancement est prévu à l'automne. GPS, Facebook, reconnaissance vocale, partage de photo... qu'aura-t-il de mieux ?

Ceux qui pariaient sur une sortie du nouvel iPhone le 13 juin dernier, lors de la conférence annuelle des développeurs Apple, ont perdu ! Finalement, il devrait bien sortir en octobre 2012 comme prévu. Apple a malgré tout présenté un nouveau système d'exploitation, iOS 6, destiné à ce prochain smartphone. iOS 6 a d'abord été mis a la disposition des développeurs en version d'essai courant juin, pour leur permettre de préparer des applications adaptées, mais il arrivera dans le grand public à l'automne, en même temps que le nouvel iPhone. À cette même date, les anciens iPhone, iPad et iPod pourront se mettre à jour avec cet iOS 6 pour peu qu'ils ne datent pas trop. Les iPhone à partir du 3GS seront compatibles, les iPad à partir du 2 et l'iPod Touch à partir de la 4e génération. Mais toutes les applications ne fonctionneront pas sur tous les appareils, comme la 3D de Maps qui sera absente de l'iPhone 3GS ou même Siri de l'iPad 2. Exit l'iPhone 3G et l'iPad 1, qui resteront avec leur ancien système. Cette mise à jour concerne malgré tout presque 80 % des appareils Apple, sur les 365 millions en circulation, selon le fabricant. Les 20 % restants vont-ils vraiment perdre quelque chose ? À vous de juger.



Un GPS « made in » Apple

Apple annonce 200 nouveautés avec son nouvel OS, mais seules quelques-unes valent vraiment la peine de s'y attarder. La plus spectaculaire est l'abandon de Google Maps pour un véritable GPS conçu par Apple : «Maps» ou «Plans» tout simplement. Les cartes et les images satellites ne proviennent plus de Google, mais de Tomtom. Pour l'instant, si une infotrafic est bien prévue dans ce Maps, rien ne dit que ce sera également Tomtom qui la fournira, en mettant gratuitement à disposition son service Live, certes le plus performant à ce jour, mais que Tomtom facture par ailleurs 30 € par an à ses utilisateurs. Dans le cas contraire, l'infotrafic resterait basée, comme les autres, sur les informations routières publiques avec un manque de couverture évident. Ce Maps d'Apple propose désormais le guidage vocal « virage par virage » ainsi qu'un mode 3D simulant le survol de la ville. À ce jour, on trouve des villes comme San Francisco et Sydney, mais pas Paris. Principale conséquence de l'abandon de Google, la fonction Streetview disparait.

Facebook a été intégré pour qu'il soit possible de poster une photo directement depuis l'appareil photo ou Maps.

Siri un peu plus complet

Siri, censé être un assistant virtuel très malin, se révèle à l'usage plutôt énervant à ne rien comprendre ou à ne pas pouvoir répondre à la question. Alors dans la pratique, peu de personnes l'utilisent réellement, à part pour s'amuser. Apple tente malgré tout de le faire évoluer. Quand iOS6 sortira, Siri possèdera alors une toute nouvelle base de données réunissant les résultats sportifs et une liste de restaurants. Il pourra ainsi répondre aux questions sportives et de choix gastronomique. Autre amélioration, il saura poster un nouveau statut Facebook ou Twitter, en espérant qu'il ne transforme pas cette fois-ci les phrases en n'importe quoi, comme c'est parfois le cas.

0,9 %
DES IPHONE ET IPAD
n'ont jamais téléchargé d'application *(Surikate)*

28,3 % DES UTILISATEURS
d'iPhone téléchargent au moins une application par jour *(Surikate)*

1 PERSONNE SUR 2
est satisfaite de Siri et 9 % sont insatisfaites. Les autres se situent entre les deux *(Parks Associates)*

iPhone

Do not disturb

Un petit bouton « Do not disturb », qui ne paye pas de mine, fait son apparition dans les réglages. Et pourtant, on se demande pourquoi personne n'y a pensé avant. Elle permet de déterminer certaines heures pendant lesquelles le téléphone ni ne sonne ni n'envoie de notification de quelques sortes que ce soit. Il est possible de la paramétrer pour qu'elle laisse malgré tout passer les appels de vos favoris ou ceux qui appellent plusieurs fois de suite.

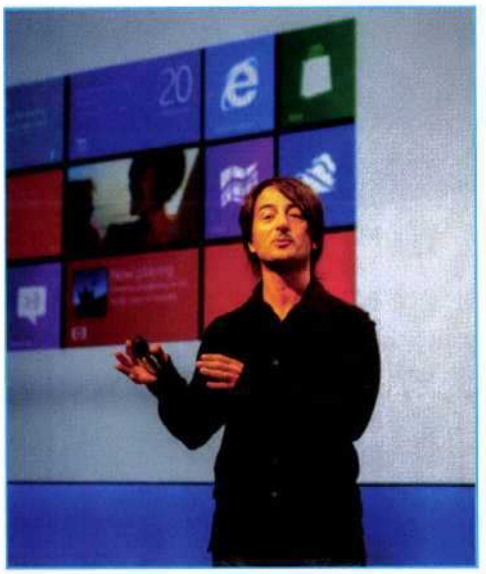
Passbook pour stocker ses tickets

À la manière d'un Google Wallet, et d'un Microsoft Wallet, le Passbook d'Apple permet de payer avec sa carte de crédit, stocker ses cartes d'embarquement, des tickets, des coupons de réductions ou cartes de magasins dont les Américains sont très friands.

L'horloge a été modifiée avec une version internationale et un mode « aiguilles ».

Les news

45,4 % des Français
possédaient un smartphone début 2012
(Université Paris-Dauphine)



Windows Phone 8

Les mobiles de Microsoft en

Relooking, mais aussi amélioration matériel, Microsoft fait évoluer son système d'exploitation pour mobile, qui devrait dépasser l'iPhone au cours des quatre prochaines années selon certains analystes.

Une semaine après Apple, Microsoft a sorti par surprise le 20 juin dernier son Windows Phone 8, successeur de Windows Phone 7. Le système d'exploitation signé Microsoft équipe désormais tous les smartphones de Nokia, certains HTC et Samsung qui en ont profiter pour annoncer des sorties prochaines avec cet OS et fonctionne comme Windows 8 pour PC. Au programme, une nouvelle interface d'accueil et de nouvelles fonctions, adaptées aux récentes évolutions matérielles dans les téléphones. Outre le NFC qui fait son apparition, la gestion de grandes tailles d'écran permet de l'utiliser indifféremment sur les tablettes ou sur les mobiles, sans que les utilisateurs soient perdus. Windows Phone 8 gère aussi désormais les processeurs multi-cœur, ce qui n'était pas le cas avec Windows Phone 7, et limitait la rapidité des appareils.
Mais Windows Phone 8, nom de code « Apollo », connait surtout un relooking bien mérité. En page d'accueil, les icones existent désormais en trois tailles différentes, grande, moyenne et petite, décidées par l'utilisateur lui-même, ce qui donne un écran d'accueil mieux organisé. L'utilisation de toute la surface de l'écran a également été optimisée, les bandes noires tout autour ont presque entièrement disparu. Mais surtout Windows Phone 8 se met à la hauteur d'iOS avec de nouvelles fonctions.

Microsoft Wallet contre Google Wallet et Apple Passbook

Le paiement avec son téléphone prend la forme d'un portefeuille virtuel sur les trois principaux OS. Sur l'iPhone, il s'appellera Passbook, sur Android, Google Wallet et sur Windows Phone, simplement Wallet. Avec un système de sécurité reposant sur la carte Sim, (les détails sont évidemment tenus secrets), il suffit d'approcher le smartphone d'une borne pour payer ses objets. Des codes de confirmation sont demandés à partir d'un certain montant. Il regroupe également les différentes cartes de fidélité des magasins.

Un GPS venu de chez Nokia

Si les Nokia sous Windows Phone bénéficient déjà de Nokia Drive, un GPS dernier cri préinstallé, il n'en est pas de même pour les autres marques. Alors Microsoft a négocié avec Nokia de pouvoir utiliser sa cartographie. Tous les Windows Phone pourront désormais bénéficier gratuitement des cartes de France mais aussi du monde entier pour les utiliser sans connexion. Autre particularité, Windows Phone 8 propose aussi, comme Nokia Drive, un GPS capable de prendre en compte les transports en commun aussi bien que les routes.

Pour 70 %
des personnes, la catégorie jeux reste la plus intéressante *(Surikate)*

1 mobile sur 4
servira à payer dans les magasins par le NFC en Europe et aux USA en 2017 *(Juniper)*

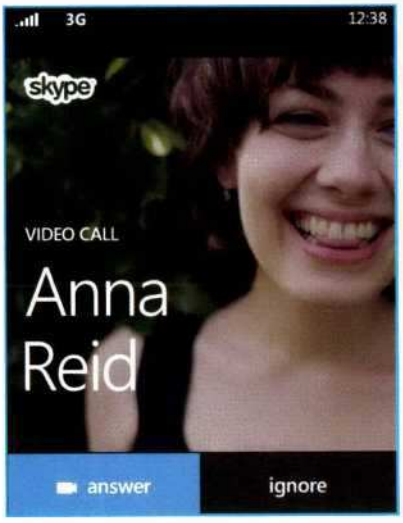
9 % des smartphones
devraient être des Windows Phone fin 2012, contre 2% aujourd'hui *(IHS iSuppli)*

Les Windows Phone 7 n'auront que ce qu'ils méritent !

Les Windows Phone en circulation pourront être mis à jour, mais pas vers une version exactement identique à Windows Phone 8. Ils accèderont à une version 7.8, qui en reprend, malgré tout, toute la partie visible. Et finalement, ils n'ont pas besoin de plus, car le reste des améliorations concernent une évolution matérielle, avec des fonctions devant être installées sur le téléphone lui-même, comme le NFC ou les processeurs multicœur. Les Windows Phone 7 profiteront donc du nouvel écran d'accueil, avec davantage de couleurs ou encore le choix de la taille des fenêtres actives, des nouvelles applications, mais pas de beaucoup plus.

À gauche, l'écran d'accueil de Windows Phone 7 et à droite, celui de Windows Phone 8, avec des icones actives en trois formats, plus de couleurs et la totalité de l'écran exploitée.

phase de décollage



Skype a été complétement intégré à Windows Phone 8

A302 / Westminster Bridge

Contre

Pourquoi les analystes prédisent que les Windows Phone dépasseront les iPhone en 2016 ?

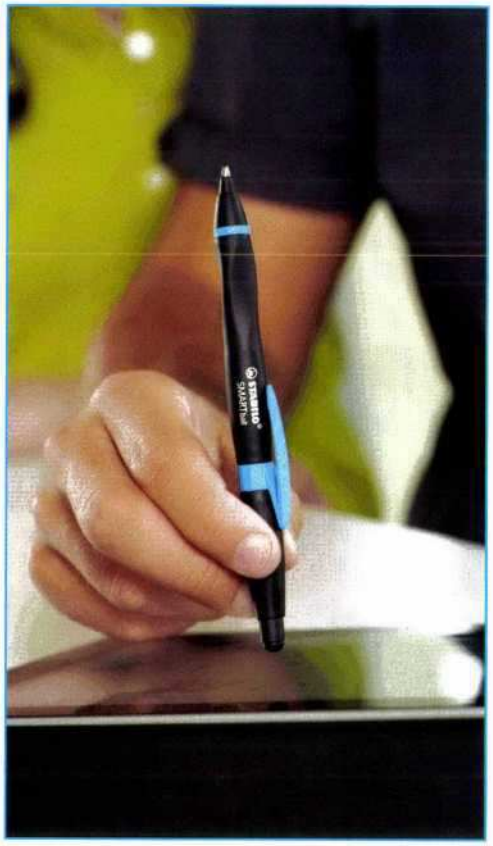
Selon un rapport d'IDC, un cabinet d'analystes traditionnellement sérieux, ainsi qu'IHS dans son étude iSuppli de janvier 2012, les Windows Phone devraient dépasser les iPhone en 2016. Difficile à croire quand on sait qu'ils représentent aujourd'hui seulement 1,9 % des smartphones dans le monde (chiffres Gartner), contre 22,9 % pour Apple. Sans compter qu'à ce jour, Blackberry et Bada, l'OS maison de Samsung, se trouvent entre les deux avec respectivement 6,9 % et 2,7 % de part de marché. Mais voilà, les analystes maintiennent que, malgré un démarrage lent, ces quatre prochaines années verront les Windows Phone s'envoler. Sur quels arguments ? Selon eux, à cause de la bonne implantation de Nokia dans les pays émergents, qui sont les prochains à vouloir s'équiper de smartphones, ainsi que sa capacité à proposer des mobiles à des prix raisonnables. Comme Nokia utilise désormais exclusivement Windows Phone dans ses mobiles, il sera le prochain à se développer. Cette progression devrait lui permettre d'atteindre 19,2 % de part de marché en 2016, éliminant Blackberry et Bada au passage, alors que l'iPhone restera à peu près stable autour de 19 %, juste en dessous des Windows Phone. Selon ces mêmes prédictions, Android ne sera pas concerné par cette redistribution, il restera loin devant avec un peu plus de 50 % des smartphones. Alors même si ces prédictions sont un peu optimistes, Windows Phone risque bien de devenir un OS qui dure, conditions importantes pour assurer le suivi de ses applications et autres données.

Les news

33 % DES EUROPÉENS
ont déjà reçu une facture élevée inattendue suite à un voyage à l'étranger *(Tripadvisor)*

Stylo-bille pour tablette et smartphone

Ce stylo écrit d'un côté sur une feuille et de l'autre sur les écrans tactiles capacitifs. Conçu par Stabilo, l'embout « stylet » se présente sous la forme d'une gomme noire qui remplace le doigt. À l'usage, il ne se révèle pas toujours très précis, mais comme il se vend seulement 10 €, on lui pardonne.



Nokia vend Vertu

Vertu, la marque de téléphones de luxe de Nokia, vient d'être cédée au fond d'investissement suédois EQT-VI. Le Finlandais est en pleine restructuration et prévoit un plan de licenciement supprimant 10 000 emplois suite à des difficultés persistantes sur le marché des mobiles. Les mobiles Vertu ont la particularité non seulement d'être chers, au minimum 4 000 € et jusqu'à 250 000 € à cause des diamants ou de l'or qui les composent, mais aussi de proposer un service de conciergerie haut de gamme. Le propriétaire d'un de ces téléphones peut obtenir à peu près tout ce qu'il veut quand il le veut. En revanche, techniquement, comme il fonctionne avec Symbian comme système d'exploitation, ils n'ont pas accès aux multiples applications des autres smartphones. À ce prix-là, c'est dommage.

CHRONIQUE

Achetez malin... et serein

Les téléphones neufs sont moins subventionnés par les opérateurs, voire pas du tout et leur achat par les consommateurs se fait maintenant au prix réel, en contrepartie d'un abonnement moins cher. Ceci peut constituer un frein pour l'acquisition des produits les plus haut de gamme du marché mais aussi pour des mobiles simples dans le cadre d'offres de téléphonie de base.

Depuis un an, apparaissent des sites Internet proposant des produits reconditionnés (mobilorama.com, sosh.fr...). Ces sites permettent au consommateur de payer des smartphones moins chers ou d'acquérir d'anciens produits qui ne sont plus distribués. Ces produits proviennent en général de déstockage ou sont des produits d'occasion réparés, testés et plus ou moins remis à neuf. L'état est en général précisé, et on trouve de bonnes affaires. Mais avant d'en acheter un, renseignez-vous juste sur la pérennité du vendeur et sur les recours mis en place par le site en cas de problème (garantie, numéro d'appel, service client...). Ainsi, la bonne affaire ne tournera pas au cauchemar

Jean-Lionel LACCOURREYE. Directeur Bak2 Group. (www.bak2group.com)

NUMÉRO 36

Les tests

HTC HD7, Samsung Omnia 7, HTC 7 Mozart, HTC Trophy, Samsung Galaxy Tab HTC Desire HD, HTC Desire Z, Samsung Wave 723, Samsung Wave 2, Nokia C7, Nokia C6-01, Motorola Milestone XT720, Blackberry Bold 9780, Acer Liquid Metal, Palm Pré 2, Sony Ericsson Xperia X10 HD, ZTE Blade.

Le choix

Un max d'applis pour tous les smartphones : iPhone, Android, Windows Phone 7, Blackberry et Nokia.

NUMÉRO 37

Les tests

Google Nexus S, Samsung Galaxy S51, Nokia C5-03, Acer beTouch E140, Nokia C3 Touch and Type, Nokia X2, Samsung Wave 575, Samsung Wave 533, Samsung Ch@t 335, Utano V2.

Le choix

Les smartphones les plus sensibles du moment.

Le dossier

Les mobiles qui feront 2011 : les constructeurs à retenir, les terminaux qui vont s'imposer, les fonctionnalités phares.

NUMÉRO 38

Les tests

LG Optimus 2X, Nokia E7, HTC Incredible S, Sony Ericsson Xperia Play, Sony Ericsson Xperia Arc, Acer beTouch E210, Acer Liquid Mini, Samsung Galaxy Ace, Samsung Galaxy Mini, Emporia Elegance.

Le choix

Les 10 smartphones les plus autonomes du marché.

Le dossier

Test complet de l'iPad 2 : les améliorations, les concurrents les plus sérieux, les meilleurs accessoires, les résultats du labo…

NUMÉRO 39

Les tests

Samsung Galaxy SII, HTC Sensation, Motorola Atrix, LG Optimus Black, Nokia X7, Nokia E6, HTC Desire S, HTC Wildfire S, Emporia Solid, HTC Flyer, Blackberry Playbook, LG Optimus Pad, Acer Iconia Tab A500, Motorola Xoom.

Les news

iOS 5, un premier pas vers l'iPhone 5, les prix des forfaits mobiles divisés par deux, Tomtom révolutionne l'infotrafic.

NUMÉRO 40

Les tests

LG Optimus 3D, HTC EVO 3D, Motorola Pro, HTC Chacha, Alcatel OT-990, Sony Ericsson Xperia Active, Nokia Oro, Sony Ericsson Mix Walkman, Sony Ericsson Txt Pro, Sony Ericsson Txt.

Le comparo

Les smartphones à processeur double cœur

Le dossier

Exit l'iPhone… Vive Android ! Le moment est-il venu de troquer son iPhone contre un smartphone Android ?

NUMÉRO 41

Les tests

Apple iPhone 4S, Blackberry Bold 9900, Sharp Aquos Phone, HTC Titan, Acer Iconia Smart, HTC Radar, Sony Ericsson Xperia Ray, Blackberry Torch 9860, Motorola Fire, Nokia 701, Alcatel OT-908.

Le comparo

Top 10 des meilleurs smartphones pour surfer sur Internet

Le dossier

Apple iPhone 4S : que vaut le nouvel iPhone ? Faut-il changer votre iPhone 4 pour un 4S ? iPhone 4S contre Samsung Galaxy SII, lequel est le meilleur ?

Hors Série 5

Spécial Tests

Apple iPhone 4S, Samsung Galaxy SII, HTC Sensation, HTC Titan, HTC Incredible S, Sony Ericsson Xperia Arc, LG Optimus 2X, Acer Iconia Smart, Motorola Atrix, LG Optimus Black, Google Nexus S, Nokia 701, Nokia X7, HTC Radar, Nokia Oro, Blackberry Torch 9860, HTC Desire S, Samsung Wave 723, Samsung Wave II, Sony Ericsson Xperia Play, Sony Ericsson Xperia Ray, HTC Desire HD, HTC Wildfire S, Sony Ericsson Xperia Active, Samsung Galaxy Ace, Nokia C6-01, Nokia C7, Sharp Aquos Phone, HTC EVO 3D, LG Optimus 3D, HTC Chacha, Blackberry Bold 9900, Motorola Pro, Motorola Fire, HTC Desire Z, Nokia E6, Acer beTouch E210, Blackberry Bold 9780, Nokia E7, Samsung Wave 575, Samsung Wave 533, Samsung Galaxy Tab 10.1, Asus Eeepad Slider, Apple iPad 2, HTC Flyer, Motorola Xoom, LG Optimus Pad, Acer Iconia Tab, Blackberry Playbook…

NUMÉRO 42

Les tests

Nokia Lumia 800, Google Galaxy Nexus, Samsung Omnia W, HTC Sensation XE, Samsung Wave 3, Motorola RAZR, Samsung Galaxy Note, Sony Ericsson Xperia Arc S, ZTE Skate, Doro PhoneEasy 615, Nokia 101, Motorola Xoom 2 Media Edition, Motorola Xoom 2, Samsung Galaxy Tab 10.1, Asus Eeepad Slider

Le comparo

Top 5 des smartphones pour remplacer votre iPhone 4 S

Pratique

Passez d'un iPhone à un smartphone Android sans perdre vos données

NUMÉRO 43

Les tests

LG Prada 3.0, Nokia Lumia 710, Sony Xperia S, HTC Sensation XL, Acer Allegro, Blackberry Torch 9810, Motorola Pro+, Samsung Galaxy Y, Blackberry Curve 9380, SFR Internet 7, SFR Staraddict, Motorola Wilder, Emporia CLICK

Le comparo

10 smartphones à moins de 150 € (sans abonnement)

Le dossier

Free : faut-il changer d'opérateur ? Vraies économies ou mauvaises surprises ? Les 10 étapes pour s'abonner chez Free Mobile

NUMÉRO 44

Les tests

Apple iPad 3, HTC One X, HTC One S, Sony Xperia Sola, HTC Explorer, Alcatel OT-995, Nokia Asha 303, Motorola Motoluxe, Alcatel OT-918D, Nokia 201, Wiko Lubi.

Le comparo

Top 10 des smartphones et téléphones mobiles résistants à tous les chocs.

Le dossier

Les tendances smartphones de 2012. NFC, processeur ultra-rapide, 4G… les technologies qui vont s'imposer.

Bon de commande anciens numéros

PRÉNOM : ..... **NOM :** .....

ADRESSE : .....

CODE POSTAL : ..... **VILLE :** .....

TÉLÉPHONE (FACULTATIF) : .....

EMAIL : .....

DATE : ..... **SIGNATURE :**

NUMÉROS COMMANDÉS :

36 ⬚ 37 ⬚ 38 ⬚ 39 ⬚ 40 ⬚

41 ⬚ HS5 ⬚ 42 ⬚ 43 ⬚ 44 ⬚

TOTAL :

6,50 € x numéros =

Merci de bien vouloir retourner ce coupon accompagné de votre règlement (France métropolitaine uniquement) par chèque à l'ordre de Itec Presse, à notre adresse :

L'Essentiel du Mobile,
Anciens numéros,
34, port des Champs-Élysées,
75008 Paris.

Informatique et liberté : vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social. Ces informations sont nécessaires à l'établissement de votre commande.

Les news

30 % DES CITADINS
jouent sur leur téléphone dans les transports en commun *(Consumerlab)*

Intel dans un smartphone

Pour faire son entrée dans le monde du smartphone, Intel a choisi de sortir son propre téléphone en partenariat avec Orange, « Orange avec Intel Inside », un smartphone destiné à être vendu 1 € en pack. Le processeur utilisé est précisément un Intel Atom Z2460 cadencé à 1,6 GHz. Il fonctionne avec Android 2.3, possède un écran de 4 pouces et un appareil photo de 8 millions de pixels.

Bien qu'ils soient les plus répandus dans le monde du PC, les processeurs Intel restaient jusque-là complètement à l'écart du monde du smartphone. Cinq marques se partagent aujourd'hui la presque totalité des processeurs: Qualcomm, Nvidia, Samsung, Texas Instrument et Apple. Et maintenant Intel.

Android et double Sim

Wiko, spécialisé dans les mobiles capables de recevoir deux cartes Sim, se met à Android. La marque se contentait jusque-là de mobiles avec des systèmes d'exploitation propriétaire et donc pas de boutique d'application. Le Cink reste malgré tout assez simple. Il tourne sous Android 2.3. Son appareil photo a une résolution de seulement 3,2 millions de pixels, et un écran de 3,5 pouces, plutôt petit par les temps qui courent. Du coup, le Cink de Wiko se vend seulement 129 € sans subvention opérateur.

Tablettes Google et Microsoft :

La Surface et la Nexus 7 mieux que l'iPad ?

Microsoft a dégainé le premier avec sa tablette Surface, lancée par surprise le 19 juin dernier, alors que Google s'apprêtait à sortir la sienne, la Google Nexus 7, fabriquée par Asus. Deux géants de l'électronique, deux options différentes. Face à l'iPad, Microsoft a choisi d'être plus grand et Google moins cher. La tablette de Microsoft possède un écran de 10,6 pouces contre 9,7 pouces pour l'iPad. De son côté, la tablette de Google devrait se vendre moins de 200 € contre 490 € au minimum pour l'iPad. Mais en contrepartie, l'écran de la Google Nexus 7 ne dépasse pas 7 pouces. Microsoft a prévu deux versions pour sa tablette Surface, l'une composée du duo processeur ARM et Windows 8 RT, optimisée pour économiser de la batterie et destinée au grand public et une autre composée d'un duo processeur Intel et Windows 8 pro. Si le prix des tablettes de Microsoft n'est pas encore connu, le fabricant estime qu'il sera comparable à celui d'une tablette ARM pour sa version grand public, soit entre 300 et 400 € et sera comparable à un Ultrabook Intel dans sa version pro, soit entre 900 et 1 000 €.

Un peu plus lourde que l'iPad, la Surface de base pèse 676 g et celle pour les pros 903 g contre 613 g pour un iPad. Pas sûr que ces quelques grammes ne pèsent pas lourd dans la balance, d'autant qu'elle est un peu plus épaisse que la tablette d'Apple, avec 9,3 mm dans sa version Windows 8 RT, et 13,5 mm dans sa version Windows 8 Pro.

Petit détail qui a son importance à l'usage, un trépied est intégré au dos de l'appareil, ce qui permet de le poser sur une table pour regarder un film ou faire défiler des photos.

Mais le fait le plus marquant de cette tablette Microsoft est en réalité un accessoire. La couverture qui protège l'écran sert également de clavier tactile qui s'ouvre devant l'utilisateur en cas de besoin, un système plus rapide et pratique qu'une frappe sur l'écran selon Microsoft.

La version pro de la tablette vient également avec un stylet capable de ressentir les pressions sur le stylo. Les deux tablettes de Microsoft devraient être disponibles fin septembre 2012. Google quant à lui devrait livrer ses tablettes courant juillet 2012.

En 2012, il se sera vendu 118,9 millions de tablettes dont 61,4 % d'iPad, selon Gartner. L'arrivée de Microsoft et de Google dans les rayons devrait rendre la vie moins facile à Apple.

77 % des Français consomment entre 0 et 3 heures d'appel par mois *(Prixtel)*

136 millions de personnes utilisent leur smartphone en Europe pour se géolocaliser *(Idate)*

Des autocollants NFC

Ce petit autocollant met votre téléphone en sourdine automatiquement, lance le Wifi ... Samsung, comme Sony, a eu la bonne idée de sortir des petites étiquettes NFC que l'on peut programmer pour qu'elles fassent une action automatiquement quand un téléphone compatible NFC s'approche d'elles. Une application Android, disponible sur le Google Play Store américain, permet d'attribuer une action à chacun de ces « tectiles ». Les actions vont de la mise en service du Wifi en rentrant à son domicile, à la mise en silence lorsqu'on se couche ou en mode voiture quand on monte dans son véhicule. Pour ça, un autocollant « Samsung Tectile » collé à l'entrée de la maison, sur une table de nuit ou dans sa voiture suffit. L'action se réalise alors automatiquement en passant le téléphone devant. Et ce miracle se réalise grâce au NFC, un petit circuit électronique qui se généralise actuellement dans les smartphones, notamment dans le Samsung Galaxy SIII ou le Google Galaxy Nexus. Pour l'instant ces autocollants Samsung ne sont commercialisés qu'aux États-Unis à 15 dollars les cinq via les opérateurs, mais le principe devrait passer l'Atlantique.

Thomson sort un mobile maxi-écran

Après les décodeurs, les téléviseurs et les téléphones résidentiels, Thomson sort maintenant un mobile. Technicolor, le propriétaire de la marque Thomson, fonctionne sous la forme de licence. Il permet à certains fabricants d'utiliser le nom pour leur produit. Pour ce smartphone, le X-view 2, c'est Admea, déjà derrière les téléphones résidentiels de Thomson, qui s'occupe de la conception. Côté fonctionnalité, il est moyennement à la hauteur sur le papier, reste à vérifier ses capacités à l'usage. Avec un écran de 5,3 pouces, aussi grand que celui du Samsung Galaxy Note, il a ce qui se fait de plus grand en matière d'affichage, mais pas de plus précis avec une résolution de seulement 540 x 960 pixels contre 1280 x 800 pixels pour le Galaxy Note. Son système d'exploitation, Android 4.0, celui-là même du Galaxy SIII, est en revanche très récent. Côté particularité, il possède deux slots pour carte Sim, ce qui permet d'utiliser deux abonnements différents, surtout utile à l'étranger. Principal regret, sa mémoire interne de 512 Mo est pitoyable, heureusement qu'il est possible d'ajouter une carte Sim. Prévu pour mi-juillet, il devrait être vendu nu 300 €, un prix plutôt raisonnable à côté d'un Samsung Galaxy Note qui se vend environ 550 €, mais pas sûr qu'il fonctionne aussi bien.

De wifi en wifi chez Free et Neuf

Pour alléger leur réseau 3G, Free et SFR ont mis au point un système connectant automatiquement les smartphones aux millions de Freebox et Neufbox installées chez leurs abonnés ADSL. Avec ce nouveau système, la connexion est transparente pour l'utilisateur qui se connecte au wifi sans s'en rendre compte. En ville, où les box sont nombreuses, les mobiles passent même de l'une à l'autre connexion de manière transparente. Ils utilisent une partie de bande passante assez faible déjà allouée à la communauté FreeWifi et SFR Wifi Public, qui se connecte normalement avec un mot de passe et identifiant, tout en protégeant le débit pour le propriétaire de la box. Free réserve ce service à ses abonnés mobile illimité. Mais seuls problèmes, le débit est plutôt faible, (1 Mbit/s chez Free) et les téléphones compatibles peu nombreux (iPhone 3GS, 4 et 4S sous iOS5, quelques Android et Blackberry récents).

Le paiement par mobile aux Jeux Olympiques

Lors des JO de Londres, Samsung met à disposition des athlètes sponsorisés par Samsung et Visa des téléphones Galaxy S3. Mobile en main, ils pourront payer leurs achats sur l'une des 140 000 bornes NFC qui seront installées dans la capitale anglaise pour l'occasion, dans les taxis, commerces ou parc olympique. Samsung et Visa profitent des Jeux Olympiques pour promouvoir ce mode de paiement et mettront ensuite à disposition du grand public l'application PayWave de Visa permettant aux mobiles compatibles NFC comme le Samsung Galaxy S3 de payer par ce moyen.

ABONNEZ-VOUS UN AN À

L'essentiel du mobile

6 NUMÉROS POUR 24 € SEULEMENT
AU LIEU DE 31,80 € EN KIOSQUE

Vous ne ratez jamais un numéro

Vous êtes prioritaire sur la livraison du magazine

Vous bénéficiez d'un tarif avantageux

Coordonnées

PRÉNOM : .....

NOM : .....

ADRESSE : .....

..... **CODE POSTAL :** .....

VILLE : .....

TÉLÉPHONE (FACULTATIF) : .....

EMAIL : .....

DATE : .....

SIGNATURE (OBLIGATOIRE) :

Paiement

Je joins un chèque de 24 € à l'ordre de **Itec Presse** et je m'abonne un an à L'Essentiel du Mobile (offre valable **uniquement** en France métropolitaine).

Merci de bien vouloir retourner ce coupon accompagné de votre règlement à notre adresse : **L'Essentiel du Mobile, service abonnements, 34, port des Champs-Élysées, 75008 Paris**

Tarif étranger : DOM-Tom : 30 € - **Union Européenne :** 29 €
Afrique, Moyen et Proche Orient : 35 €
USA / Canada : 40 € - **Reste du monde :** 50 €
Pour l'étranger, règlement par virement bancaire uniquement. Envoyer un email à **redaction@essentiel-mobile.fr** pour connaître nos références bancaires.

Informatique et liberté : vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant en vous adressant à notre siège social.
Ces informations sont nécessaires à l'établissement de votre abonnement.

Les news

64 % des Français
éteignent leurs données en itinérance à cause du coût élevé *(Tripadvisor)*

Samsung devient n° 1 du mobile dans le monde

Après 14 ans de règne en tête des ventes des téléphones portables dans le monde, Nokia vient de laisser sa place à Samsung sur la première marche du podium. Selon Gartner, 20,7 % des mobiles qui se sont vendus dans le monde au cours du 1er trimestre 2012 étaient des Samsung, contre 19,8 % de Nokia. Vient en troisième Apple avec 7,9 % de part de marché puis ZTE avec 4,2 % et LG avec 3,5 %. Entre 1993 où Samsung a lancé son premier mobile en Corée et le premier trimestre 2012, Samsung a connu le succès en particulier grâce à sa gamme Galaxy sous Android. La tendance risque de s'accentuer avec la sortie du Samsung Galaxy S3, que beaucoup disent être à ce jour le meilleur smartphone Android existant.

Xperia Tipo, en version simple ou double Sim

Les voyageurs apprécieront ! L'un des deux derniers smartphones sortis chez Sony, le Xperia Tipo, sort en deux versions, l'une classique et l'autre avec deux cartes Sim. Une bonne façon de régler les problèmes de coût important du téléphone à l'étranger, en achetant un abonnement prépayé dès son arrivée dans le pays. Outre cette particularité, il possède un écran de 3,2 pouces, fonctionne sous Android 4.0 et son appareil photo a une résolution de 3,2 millions de pixels. En bref, il est moyen partout. Le prix n'est pas encore connu et le Sony Xperia Tipo sortira dans le courant de cet été.

Acer CloudMobile : un smartphone dans les nuages

Les données du smartphone CloudMobile d'Acer sont stockées à distance sur les serveurs d'iGware, une société spécialisée dans le stockage informatique, qu'Acer vient d'acquérir pour ce projet. La tendance du « Cloud », qui vise à stocker toutes ses données sur Internet, a été initiée par Google, qui synchronise une partie des données des mobiles sous Android, puis par Apple avec son iCloud. Mais le CloudMobile d'Acer pousse encore plus loin le concept puisqu'il déporte en plus la musique et les photos, contrairement à Gmail qui synchronise des informations moins lourdes comme les contacts ou les emails.

Les news

27 MOIS,
c'est la durée moyenne de fidélité à son opérateur en France (Strategy Analitics)

Le grand écran selon Sony

Avec son écran de 4,6 pouces, le Xperia Ion de Sony sera le modèle grand écran de Sony de la rentrée. Il fonctionne sous Android 4.0 et l'affichage de 1280 x 720 pixels de résolution s'annonce vraiment bon. L'appareil photo 12 millions pixels se déclenche en 2 secondes selon le fabricant, un délai toujours un peu élevé. Sa mémoire de 16 Go renforcée par une carte micro-SD nage sur le haut du panier. Ce Xperia Ion sera livré avec les tout nouveaux SmartTags NFC de Sony, des petits pendentifs servant à réaliser automatiquement une action lorsqu'on approche le téléphone de quelques centimètres. Le Xperia Ion sera disponible en septembre, aucun prix n'est pour l'instant connu.

Samsung domine Android... qui domine les smartphones

Le système d'exploitation Android s'est définitivement imposé début 2012, avec 56,1 % des smartphones utilisant l'OS de Google selon Gartner. Et 40 % de ces mobiles basés sur Android étaient des Samsung. Pas étonnant que Samsung soit devenu pour la première fois cette année la marque de téléphones la plus vendue dans le monde. iOS d'Apple, deuxième du classement, est bien loin avec seulement 22,9 % des smartphones. Symbian, l'OS propriétaire de Nokia, disparait plus vite que prévu, alors qu'il représentait encore 27,7 % des téléphones au premier trimestre 2011, il n'en représente déjà plus que 8,6 % un an plus tard. Blackberry OS connait également une mauvaise passe, avec une chute sur la même période de 13 % à 8,9 %.

Casque Positive Vibration, The House of Marley

Casque Soul Free Run Usain Bolt

Casque Soul Run Usain Bolt SL300

Casque Parrot Zik by Philippe Stark

Des casques à l'image d'Usain Bolt, de Marley et de Stark

Inspirés par le succès des casques Beats, de Dr Dre, de nombreux casques se mettent à l'image de personnalités. Le champion d'athlétisme Usain Bolt certifie un casque intra-auriculaire pour sportif, le fils de Bob Marley lance une gamme complète d'appareils audio à l'image de son père et Philippe Stark dessine le dernier modèle de Parrot. Rohan Marley veut défendre les valeurs de son père avec des casques de qualité et un pendant caritatif et écologique à son activité. Casque Soul Run Usain Bolt SL300, prix n.c. et Soul Free Run Usain Bolt intra-auriculaire, 200 €, disponible à partir de juillet. Casque Parrot Zik by Philippe Stark, 350 €, dispo en juillet. Gamme de casques The House of Marley, environ 170 €.

14 ANS,
c'est le temps où Nokia est resté n° 1 des ventes de mobile dans le monde

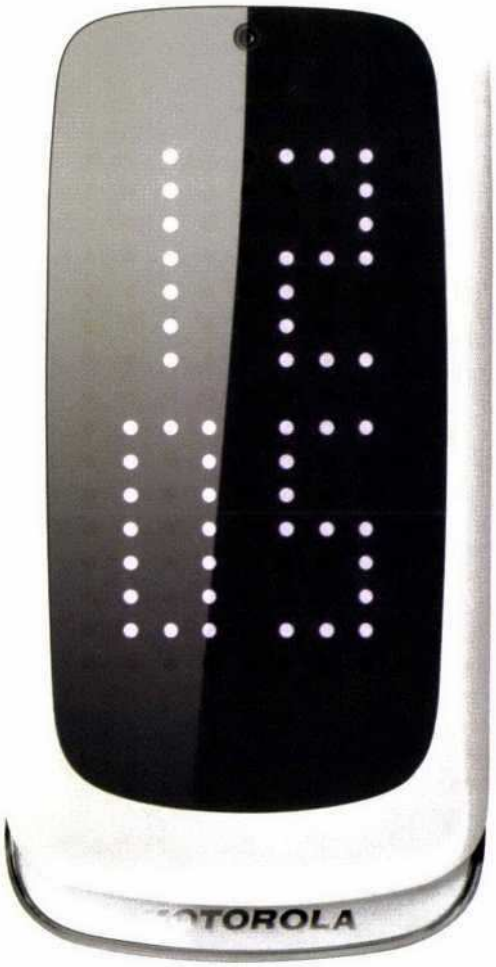
240 MILLIONS DE SMARTPHONES ET TABLETTES
serviront à regarder la télévision en 2014 *(Juniper)*

Marseille, première ville couverte par la 4G

Orange vient de donner le top départ de la 4G à Marseille. Lyon et Nantes sont les suivantes sur la liste et devraient être couverte fin 2012. Des appareils 4G, tablettes, smartphones et clés USB data, seront d'abord distribués à 2 500 personnes, salariés d'Orange ou clients sélectionnés, pour tester grandeur nature le réseau. Orange a ouvert une boutique de démonstration de la 4G, un réseau théoriquement 10 fois plus rapide que la 3G à 150 Mbit/s, où l'on voit de la télévision HD en streaming ou du jeu en réseau déporté (Cloud Gaming). Pour l'instant, Orange ne donne pas d'information sur le prix des abonnements permettant d'accéder à la 4G, mais ce ne sera assurément pas gratuit.

Envoyer un SMS à sa cafetière

En envoyant « ON » ou « OFF » par SMS à cette prise électrique, elle s'allume et s'éteint. Pour peu que la cafetière soit branché dessus, elle se commande ainsi à distance. Pour communiquer, une carte Sim, solidement enfermée dans cette prise, possède son propre numéro de téléphone et un abonnement de trois ans avec SMS illimité. Elle peut également répondre. En lui envoyant « ETAT », elle indique si la prise est éteinte ou allumée, et « CONSO » indique la consommation de l'appareil branché au cours des dernières 24 heures. Il envoie également un message en cas de coupure de courant et lors de son rétablissement. Un porte-clés, fourni dans la boite, communique avec la prise. En lui envoyant le message « QUI », la prise répond si le porte-clé est présent à proximité ou non. Cette fonction devient intéressante quand on achète des porte-clés pour toute la famille. My Plug d'Orange se vend 80 € dans les points de vente Orange, pour tous les clients, quel que soit leur opérateur et sans abonnement supplémentaire, tout au moins pour trois ans.



Le retour du clapet chez Motorola

Ceux qui en ont marre des « iPhone-like », qui se ressemblent tous avec un grand écran tactile, peuvent toujours se tourner vers ce Motorola Gleam+, plutôt du genre « dinosaure-like » à clapet. Mais n'en attendez pas trop techniquement. Comme il ne fonctionne pas avec un système d'exploitation ouvert comme Android ou Windows Phone, il ne possède pas de boutique d'applications. Son appareil photo a une résolution de seulement 2 millions de pixels. Il possède malgré tout un navigateur Web, un lecteur MP3 et une radio FM. Mais le Motorola Gleam+ a un atout de poids : il se vend 100 € sans subvention.

Les applis

TIPMEOUT iOS

Un réseau social de sorties

Après les guides de sorties, les avis d'internautes, voici les lieux favoris de vos amis. L'application TipMeOut partage ses adresses de sorties avec les personnes dont le contact est soit présent sur son smartphone, soit dans son Facebook ou Twitter. Une bonne façon d'affiner encore un peu plus le choix du petit restaurant du coin ou du bar à la mode, en augmentant ses chances d'y retrouver une connaissance. Mais pour cela, il faut obligatoirement que tout ce petit monde utilise également TipMeOut sur son téléphone et le renseigne régulièrement. Ensuite, les adresses favorites de la tribu, que ce soient des restaurants, des bars, des lieux sauvages, des magasins… apparaissent sur une liste ou sur une carte.

TIPMEOUT, GRATUIT SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY STORE

TWINMEE iOS

Messages animés rigolos

Pour communiquer avec vos amis de manière amusante, Twinmee propose de créer des petites animations avec la caricature d'un personnage connu à qui on fait dire ce que l'on veut. Pour ceux qui sont en manque d'inspiration, il existe des petites phrases toute prêtes. Ainsi, Barak Obama dira devant la maison blanche : « en fin de semaine, je dis Yesss Week-End » ou encore Jacky Lee : « Ne fais pas pipi face au vent ou le vent te fera pipi dessus ». En personnalisant le message, le personnage peut très bien annoncer votre retard ou vos fiançailles. Les messages sont envoyés sous forme de lien, soit par email, soit par SMS, ou publiés sur sa page Facebook.

TWINMEE, GRATUITE SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY STORE

C'EST TON TOUR iOS

Partagez enfin les biberons !

Un bébé représente six biberons par jour et autant de couches à changer, et cela dure pas loin de deux ans. Or, ce sont encore trop souvent les mamans qui s'y collent, bien qu'elles travaillent désormais souvent autant que les papas à l'extérieur. Ceci engendre de fréquents désaccords dans les couples, alors même que cette période de la petite enfance réclame entraide et solidarité. Pour équilibrer les tâches de manière amusante, l'application « C'est ton tour » compte l'investissement de chacun dans le quotidien de bébé. Les deux parents ajoutent un point lorsqu'ils ont effectué une tâche matériel comme se lever la nuit, changer bébé ou donner le bain. L'application tourne simultanément sur les deux téléphones des parents et se synchronise. Puis les scores sont comparés au bout d'une période déterminée. Celui qui en a fait le plus peut alors soit protester, soit demander à sa moitié de compenser au prochain tour. Une bonne façon de motiver les papas et de garantir la paix dans sa famille. Il ne reste plus qu'à partager aussi les bons moments, comme jouer et faire des câlins à bébé.

C'EST TON TOUR, GRATUIT SUR L'APP STORE

GOOGLE+ iOS

Le réseau social de Google sur iPhone

L'application Google+, l'équivalent de Facebook chez Google, fait son apparition sur iPhone. Elle existait évidemment déjà sur Android, mais tardait à sortir sur le mobile d'Apple. Google+ n'a pas rencontré le succès escompté sur le Web, et pourtant il l'aurait mérité. Il permet de trier ses contacts par cercles, amis, travail ou autre, ce que certains font aujourd'hui avec des comptes Facebook séparés. Sur les smartphones, et en particulier sur l'iPhone, l'interface est claire, le flux de post défile avec les photos en arrière-plan de façon plutôt esthétique.

GOOGLE+, GRATUIT SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY STORE

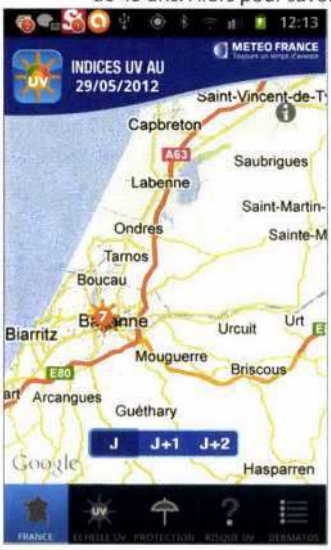
iPhone, Android et Windows Phone

iOS : Pour iPhone, : Pour Android, : Pour Windows Phone.

SOLEILRISK iOS

Protégez-vous du soleil

On le sait maintenant, prendre des coups de soleil est dangereux, le mélanome tue 1 000 personnes chaque année en France, surtout des personnes de moins de 45 ans. Alors pour savoir quelle attitude adopter face à l'ensoleillement, l'application SoleilRisk indique l'indice UV du jour dans votre région ainsi que les prévisions à un ou deux jours. Bien que les informations soient récupérées à partir de Météo France, elles sont géographiquement beaucoup plus détaillées dans cette appli que celles que l'on pourrait trouver sur le site Web de l'institution publique, en particulier grâce au zoom dans la carte. L'appli possède d'autres onglets un peu moins utiles, comme les explications de l'échelle d'indice UV, un questionnaire pour connaître la qualité de votre peau face au soleil ou encore l'annuaire des dermatologues, SoleilRisk étant édité par le syndicat des dermatologues. Mais malgré cette parenté avec ce corps médical, l'application n'est pas trop alarmiste et reste informative. Elle propose quand même d'aller rencontrer son dermatologue à la fin du quizz, au moindre doute.



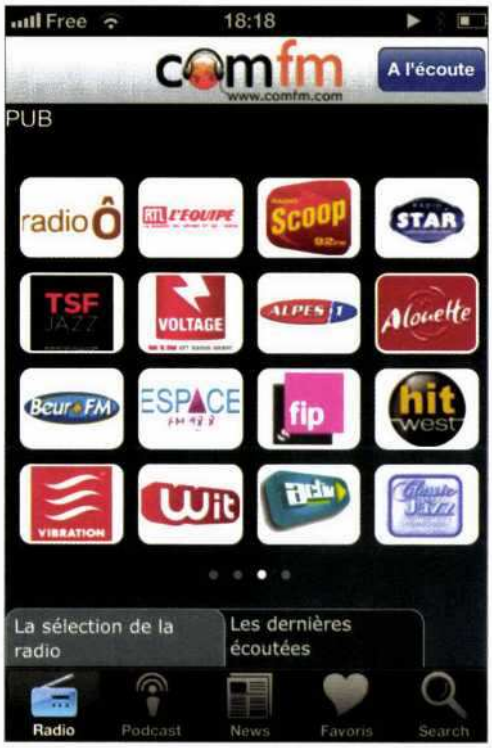
SOLEILRISK, GRATUIT SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY STORE

K9 WEB PROTECTION iOS

Les parents reprennent le contrôle de leur smartphone

L'application K9 Web Protection limite l'utilisation des smartphones, non seulement pour que les enfants n'y fassent pas d'expériences gênantes, mais aussi pour que les parents ne tremblent pas à chaque clic de leurs têtes blondes sur leur téléphone. Cela s'avère moins utile pour l'iPhone, puisque l'App Store est protégé par un mot de passe et qu'une fonction de restriction existe déjà sur le téléphone d'Apple (Réglages > Général > Restrictions > Activer les restrictions). L'application K9 sert alors essentiellement à bloquer les sites Web ne convenant pas aux enfants, en substituant son propre navigateur à Safari. Sur Android, cette application se révèle bien plus utile car la boutique est moins bien contrôlée. Qui n'a pas connu l'expérience d'un achat In-App effectué malencontreusement par son enfant dans un quelconque jeu ? Lorsque cette application est installée, elle réclame un mot de passe pour tout accès aux boutiques, intégrées ou non, en plus de la fonction de blocage des sites pour adultes. Malheureusement, pour pouvoir utiliser à nouveau son téléphone sans restriction, il faut changer à chaque fois les paramètres de l'application. On aurait préféré que certaines opérations soient limitées par mot de passe, sans pour autant en affecter aussi profondément le fonctionnement. Mais c'est un bon début.

K9 WEB PROTECTION, GRATUIT SUR L'APP STORE ET SUR GOOGLE PLAY STORE



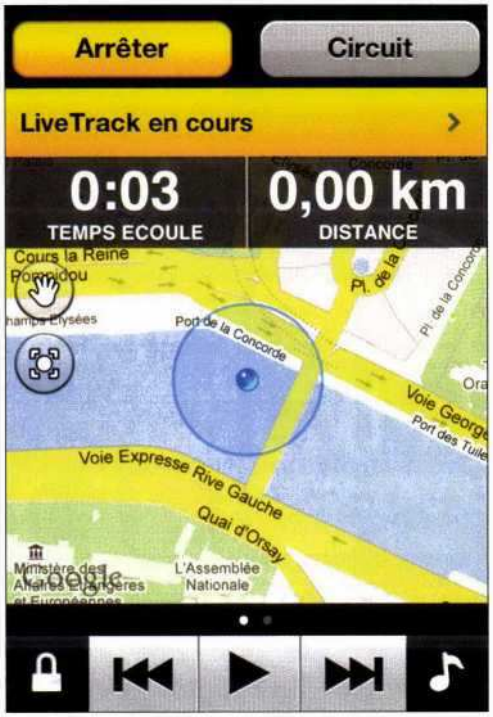
COMFM iOS

Toutes les radios, n'importe où

L'ensemble des radios françaises, voire plus, sont réunies dans l'application ComFm. Accessibles dès l'écran principal sous forme d'icône, les stations sont également triées par thème. En cliquant sur une radio, la station se lance étonnamment rapidement. Un onglet réuni les podcast des principales stations, comme La revue de presse de Nicolas Canteloup, sur Europe 1 ou La marche de l'histoire sur France Inter.

COMFM, GRATUIT SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY STORE

Les applis iPhone, Android,



LIVETRACK SUR GARMIN FIT iOS

Faites suivre vos performances sportives

Que ce soit pour une question de sécurité ou pour partager votre effort, Garmin Fit propose désormais une fonction permettant de suivre un sportif sur le Web ou de partager sa position sur Facebook. Pour être suivi, il suffit d'envoyer une invitation à la personne de votre choix sous forme d'email. Un lien pointe vers une carte sur lequel la position du sportif est matérialisée par un point. Les détails de la performance comme la vitesse de déplacement, la distance parcourue, l'activité choisie, apparaissent en haut de l'écran. Mais pour ça, il faudra soit débourser 1,59 € par mois ou 15,99 € pour l'année en s'abonnant au service.

GARMIN FIT, 0,79 € SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY STORE, ABONNEMENT LIVETRACK, 1,59 € PAR MOIS OU 15,99 € PAR AN.

POPCARTE iOS

Des cartes postales de vacances sans bouger

Le rituel des cartes postales de vacances devient moins barbant avec Popcarte. L'application propose d'utiliser une photo prise par son téléphone comme image, de l'ajouter à une carte préformée, d'écrire un petit texte et l'adresse du destinataire et de la signer à la main pour la touche personnelle. L'équipe de Popcarte se charge de l'imprimer, timbre compris, et de l'envoyer au destinataire. Presque tout peut être personnalisé, la couleur du texte, sa police ou même le format de la carte qui mesure soit 10 cm par 15 cm ou 13 cm par 18 cm. Et si vous n'aimez vraiment pas envoyer des cartes postales, il est possible d'entrer plusieurs destinataires pour la même carte. Certes, tous vos amis et vos grand-mères recevront le même courrier, mais ils ne devraient pas s'en rendre compte. La carte format classique se vend 2,49 € timbre compris et en grand format 3,89 € qu'il est possible de payer par carte bancaire ou par paypal.

POPCARTE, GRATUIT SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY STORE, 2,49 € PAR CARTE POSTALE.

COPILOT GPS ET ACTIVETRAFFIC iOS

Un GPS gratuit mais l'info-trafic payante

L'application de GPS Copilot devient gratuite dans une version « Copilot GPS ». Elle fonctionne aussi bien que ses collègues payantes, et propose le téléchargement d'une seule carte d'un pays d'Europe gratuitement. Heureusement que la France suffit dans la plupart des cas, car pour les autres pays, il faudra payer environ 30 € sur iPhone et 25 € sur les Android. Ses paramètres sont assez complets, avec le choix du véhicule allant du piéton au camion ou la possibilité d'éditer le parcours ou même d'indiquer de combien vous souhaitez dépasser la limitation de vitesse avant d'être prévenu. Mais surtout, depuis peu, on y trouve l'info-trafic, payante cette fois-ci, environ 10 € par an sur Android et 8 € par an sur l'App Store. Malheureusement, pour l'instant un bug bloque l'achat sur les iPhone, Copilot n'ayant pas dû respecter à la lettre les obligations d'Apple, la fonction est bloquée par l'App Store. La couverture et la pertinence des informations d'embouteillage ne sont pas encore au top mais cette info-trafic devrait se développer au fur et à mesure que Copilot GPS sera adopté par les automobilistes, son fonctionnement reposant sur la position de ces conducteurs pour déterminer l'état des routes. Mais Copilot GPS reste la solution économique pour ceux qui veulent un GPS.

COPILOT GPS, GRATUIT SUR L'APP STORE ET SUR GOOGLE PLAY STORE ET ACTIVETRAFFIC, 10 € PAR AN ENVIRON

REFUEL+ iOS

Économisez sur l'essence

Vu le prix de l'essence, mieux vaut savoir où trouver la station la moins chère. L'application Refuel+ indique par un signal sonore lorsque vous passez à proximité d'une pompe dont le prix au litre est en dessous d'un montant que vous aurez préalablement renseigné. Elle peut fonctionner discrètement en arrière-plan, et lancer l'alerte juste quand le bon plan essence n'est pas loin. Une bonne façon d'éviter les prix exorbitants des stations d'autoroute, en sortant de quelques centaines de mètres pour s'approvisionner à moindre coût. Cette application permet aussi aux habitants des villes de se rendre à la station la plus proche tout en choisissant le meilleur marché du moment. Les prix sont mis à jour automatiquement, mais peuvent également être modifiés par les utilisateurs s'ils sont erronés. Parmi les préférences, il est même possible de choisir le GPS qui vous y conduira, pour peu que plusieurs GPS soient installés sur le smartphone. Très utile et bien pratique pour faire facilement des économies, d'autant plus que l'application est gratuite.

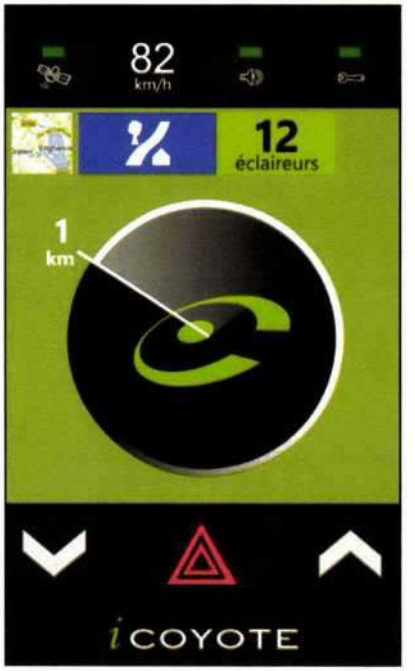
REFUEL+, GRATUIT SUR L'APP STORE ET GOOGLE PLAY STORE

ICOYOTE iOS

Un avertisseur de radar pour Windows Phone

Si l'avertisseur de radar iCoyote existait déjà sur iPhone et Android, il vient en revanche tout juste de faire son apparition pour les Windows Phone. Il a été remanié pour se plier à la législation, il n'indique plus les radars, mais des « zones dangereuses », comprenez radar fixe, et des « zones à risque », comprenez radar mobile.

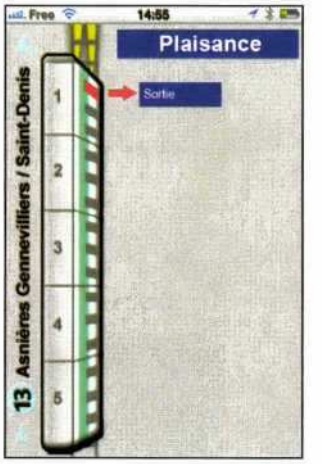
ICOYOTE, GRATUIT SUR MARKETPLACE, 1,59 € SUR GOOGLE PLAY STORE, 1,59 € SUR L'APP STORE



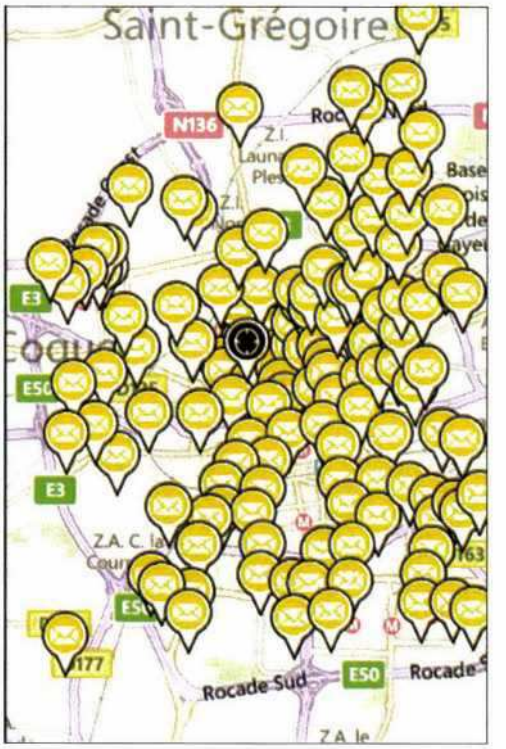
PARIS-CI LA SORTIE DE MÉTRO iOS

Gagnez du temps dans les transports en commun

L'application Paris-ci la sortie permet de monter dans la rame de métro ou de RER se trouvant en face de la sortie de la destination. Cette fonction évite de marcher sur le quai du métro pour gagner du temps le matin ou simplement lorsqu'on visite Paris comme simple touriste. Seul Paris est concerné mais l'appli convient à beaucoup de personnes puisque l'appli existe désormais pour les trois principaux systèmes d'exploitation.



PARIS-CI LA SORTIE DE MÉTRO, 0,79 € SUR L'APP STORE, 1,29 € SUR GOOGLE PLAY STORE, 0,99 € SUR MARKETPLACE



BAL FINDER

Trouvez une boite aux lettres

Un courrier urgent à poster ? L'application Bal Finder trouve toutes les boites aux lettres environnantes avec l'heure de relevé. Une recherche par adresse et par heure permet également d'optimiser l'envoi si les 16h fatidiques sont dépassées. Assez réactive, elle fonctionne aussi bien à Paris qu'en province.

BAL FINDER, GRATUIT SUR MARKETPLACE

Le comparo

10 smartphones à écran géant

Alors qu'il y a quelques années l'écran tactile de l'iPhone servait de référence avec ses 3,5 pouces de diagonale, la tendance actuelle se situe plutôt au-delà des 4 pouces. Nous avons même vu l'apparition de produits hybrides, entre le smartphone et la tablette, avec des écrans dépassant les 5 pouces. Nombreux sont les usages qui gagnent en confort grâce à ses écrans géants: surf sur Internet, vidéo, streaming en live...

PAR NICOLAS ALAMONE

1 - Samsung Galaxy Note

À mi-chemin entre un smartphone et une tablette tactile, le Samsung Galaxy Note est LE modèle de confort avec son écran tactile de 5,3 pouces. Certes, il est difficile à ranger dans une poche, mais la navigation Web est digne d'une tablette. Par ailleurs, les excellentes sensibilités permettent un accès en haut débit constant. Les pages Internet mettent moins de dix secondes à s'ouvrir. Avec sa batterie grande taille, même l'autonomie est correcte. Le Galaxy Note dispose d'un stylet intelligent qui permet à la fois de prendre des notes et de réaliser des croquis. Le processeur double cœur 1,4 GHz assure la fluidité du téléphone. Les adeptes du multimédia seront ravis d'apprendre que la photo se capture en 8 millions de pixels et les vidéos se réalisent en qualité HD.

Prix sans abonnement: 580 €
Autonomie mesurée: 3*
Sensibilité GSM / 3G mesurée: 4* / 4*
Wifi: oui
Résolution/Taille de l'écran: 1280 x 800 / 5,3"
Photo: 8 Mégapixels
Processeur: Double cœur 1,4 GHz
Système d'exploitation: Android 2.3

2 - Samsung Galaxy SIII

Le tout dernier smartphone de la gamme Galaxy dispose d'un écran très généreux de 4,8 pouces. La résolution est excellente et la dalle est d'une luminosité exceptionnelle. Android 4.0 tourne à vive allure grâce au processeur surpuissant intégré. Il s'agit d'un modèle quadri cœur cadencé à 1,4 GHz. Même avec 5 ou 6 applications en cours, le terminal ne ralentit pas du tout. Les accroches réseau et autonomie sont généreux sur le Galaxy SIII qui ressort avec trois étoiles lors des tests. De nombreux services simplifient l'usage, comme l'écran qui se met automatiquement en veille lorsque la caméra en façade détecte que vos yeux ne sont plus rivés sur l'écran. Les adeptes de photo et vidéo trouveront leur bonheur avec l'objectif 8 millions de pixels qui réalise également des vidéos HD.

Prix sans abonnement: 650 €
Autonomie mesurée: 3*
Sensibilité GSM / 3G mesurée: 3* / 3*
Wifi: oui
Résolution / Taille de l'écran: 1280 x 720 / 4,8"
Photo: 8 Mégapixels
Processeur: Quadri cœur 1,4 GHz
Système d'exploitation: Android 4.0

3 - HTC One X

Le One X d'HTC est équipé d'un écran 4,7 pouces d'une exceptionnelle luminosité. La résolution est remarquable. Le surf Internet devient agréable d'autant plus que les sensibilités sont au top. Avec 4 étoiles en GSM et autant en 3G, le HTC One X est même l'un des smartphones les plus sensibles du marché. Le terminal ne quitte jamais la 3G et les pages Web se chargent en moins de 10 secondes. Et il est possible de surfer tout en écoutant de la musique grâce à l'excellent processeur qui gère à merveille le multitâche. Avec quatre cœurs cadencés à 1,5 GHz, le One X affiche une rapidité hors normes. Android 4.0 est personnalisé par la dernière interface HTC Sense. La fonction photo est sublimée et la panoplie d'options est d'une grande efficacité.

Prix sans abonnement: 580 €
Autonomie mesurée: 2*
Sensibilité GSM / 3G mesurée: 4* / 4*
Wifi: oui
Résolution / Taille: 1280 x 720 / 4,7"
Photo: 8 Mégapixels
Processeur: Quadri cœur 1,5 GHz
Système d'exploitation: Android 4.0

4 - HTC Sensation XL

HTC place un deuxième smartphone dans le top 10 des terminaux avec un écran géant. Le Sensation XL affiche une dalle de 4,7 pouces. Si la résolution est plus faible que chez la plupart des concurrents, le rendu est lumineux et très agréable. Les pages Web sont parfaitement redimensionnées et s'affichent très rapidement grâce aux trois étoiles d'accroche réseau en 3G. Android 2.3 est personnalisé par HTC Sense et tourne à vive allure grâce au processeur 1,5 GHz. Même s'il est mono cœur, le terminal ne souffre d'aucun ralentissement. La musique est à l'honneur avec la signature Beats qui assure la qualité sonore. La photo en 8 millions de pixels et les vidéos HD sont également d'excellente qualité. Dommage que la connectique HDMI ne soit pas présente pour regarder ses films sur un téléviseur. Autre regret, la mémoire n'est pas extensible avec une carte mémoire microSD.

Prix sans abonnement: 550 €
Autonomie mesurée: 2*
Sensibilité GSM / 3G mesurée: 3* / 3*
Wifi: oui
Résolution / Taille de l'écran: 800 x 480 / 4,7"
Photo: 8 Mégapixels
Processeur: Mono cœur 1,5 GHz
Système d'exploitation: Android 2.3

5 - Nokia Lumia 900

Le tout dernier Lumia de Nokia mise, lui aussi, sur un écran géant. La diagonale de 4,3 pouces assure un grand confort. La dalle a été spécialement étudiée pour rester parfaitement lisible même en plein soleil. Et la résolution de l'écran, un peu plus faible que sur les autres modèles, ne nuit aucunement à la luminosité et à la qualité de l'affichage. Ce Windows Phone

7.5 tourne à plein régime avec le processeur 1,4 GHz. Nokia a personnalisé la plateforme en y ajoutant des services comme Transport, Cartes ou Drive. Le labo livre d'excellents résultats avec notamment 4 étoiles en sensibilité 3G, l'assurance d'un accès Internet très rapide. Le multimédia n'est pas en reste avec Nokia Musique, très complet, et l'appareil photo 8 millions de pixels qui se charge également de réaliser des vidéos en haute définition d'une grande fluidité.

Prix sans abonnement : 530 €
Autonomie mesurée : 2*
Sensibilité GSM / 3G mesurée : 3* / 4*
Wifi : oui
Résolution / Taille de l'écran : 800 x 480 / 4,3"
Photo : 8 Mégapixels
Processeur : Mono cœur 1,4 GHz
Système d'exploitation : Windows Phone 7.5

6 - LG Optimus Vu

L'écran de 5 pouces du LG Optimus Vu le rapproche davantage d'une tablette que d'un smartphone. La résolution est très bonne. Le constructeur a également travaillé sur la luminosité pour un rendu optimal. Pour assurer la fluidité du système d'exploitation Android 2.3, LG a doté sont Optimus Vu d'un processeur double cœur cadencé à 1,5 GHz. Les temps de latence devraient être absents. Le terminal est déjà prêt pour la future 4G. Espérons juste qu'il sera possible d'en profiter avant que le produit ne soit obsolète. Le multimédia est à l'honneur avec un appareil photo 8 millions de pixels. Le LG Optimus Vu ne sera disponible à la vente qu'à partir de septembre chez The Phone House.

Prix sans abonnement : n.c.
Autonomie : n.m.
Sensibilité GSM / 3G : n.m. / n.m.
Wifi : oui
Résolution / Taille de l'écran : 1024 x 768 / 5"
Photo : 8 Mégapixels
Processeur : Double cœur 1,5 GHz
Système d'exploitation : Android 2.3

7 - Acer Iconia Smart

L'écran 4,8 pouces de l'Acer Iconia Smart est optimisé pour être utilisé au format paysage. Mais du coup, il est un peu trop étroit selon nous. À l'horizontale, l'écran est certes idéal pour regarder du contenu vidéo, mais à la

verticale, cela réduit beaucoup l'image. La résolution est très bonne. Dommage que le processeur se limite à un modèle mono cœur cadencé à 1 GHz. Il n'est pas rare de devoir patienter plus d'une seconde pour qu'une application se mette en marche. Par ailleurs, le multitâche est parfois entaché de quelque temps de latence. Si les sensibilités obtiennent toutes les deux trois étoiles, une performance appréciable, l'autonomie est médiocre et l'Acer Iconia Smart devra être rechargé tous les jours. Le multimédia est largement dominé par la fonction photo/vidéo. L'objectif 8 millions de pixels encourage à l'impression des clichés sur papier.

Prix sans abonnement : 450 €
Autonomie mesurée : 1*
Sensibilité GSM / 3G mesurée : 3* / 3*
Wifi : oui
Résolution / Taille de l'écran : 1024 x 480 / 4,8"
Photo : 8 Mégapixels
Processeur : Mono cœur 1 GHz
Système d'exploitation : Android 2.3

8 - HTC Titan

HTC a également décliné son écran extra-large sur la plateforme Windows Phone 7.5. La dalle tactile de 4,7 pouces accueille à merveille le système d'exploitation de Microsoft. Le processeur mono cœur 1,5 GHz limite les temps de latence. La plateforme bénéficie d'une grande fluidité. Les bonnes sensibilités assurent une expérience Web très convaincante. Dommage que l'autonomie soit un brin trop juste. On retrouve la totalité des applications Microsoft dans les menus. Outlook se charge des emails, Internet Explorer du Web et Market Place propose le catalogue des logiciels à télécharger. Les photos en 8 millions de pixels sont contrastées à souhait et affichent un niveau de détail très élevé. La fluidité des vidéos permet une exploitation en dehors du téléphone. À noter malgré tout qu'avec l'annonce de Windows Phone 8, la version 7.5 est un peu dépassée.

Prix sans abonnement : 550 €
Autonomie mesurée : 2*
Sensibilité GSM / 3G mesurée : 3* / 3*
Wifi : oui
Résolution /Taille de l'écran : 800 x 480 / 4,7"
Photo : 8 Mégapixels
Processeur : Mono cœur 1,5 GHz
Système d'exploitation : Windows Phone 7.5

9 - Google Galaxy Nexus

Le troisième smartphone développé par Google a été conçu par Samsung. L'écran tactile est très généreux puisqu'il affiche une diagonale de 4,6 pouces. La résolution de 1280 x 720 pixels est excellente. Pour assumer un tel écran et faire tourner les applications à plein régime, même lorsqu'elles sont plusieurs à tourner simultanément, le Google Galaxy Nexus embarque un processeur à deux cœurs qui tourne à 1,2 GHz. La plateforme Android 4.0 apporte la reconnaissance faciale. Il est désormais possible de débloquer le smartphone, juste en le regardant. On regrette que la photo se limite à une résolution de 5 millions de pixels. Autre déception du côté de la batterie qui s'épuise trop rapidement pour tenir plus de deux journées complètes.

Prix sans abonnement : 550 €
Autonomie mesurée : 2*
Sensibilité GSM / 3G mesurée : 2* / 3*
Wifi : oui
Résolution / Taille de l'écran : 1280 x 720 / 4,6"
Photo : 5 Mégapixels
Processeur : Double cœur 1,2 GHz
Système d'exploitation : Android 4.0

10 - Thomson X-view 2

Le Thomson X-view 2 vient directement concurrencer le Galaxy Note avec son écran tactile de 5,3 pouces. Le prix de vente est beaucoup moins élevé que celui du terminal Samsung. Mais aussi, la panoplie de fonctionnalités est beaucoup moins impressionnante. Le processeur se contente d'une cadence à 1 GHz. Pire, il ne s'agit que d'un modèle mono cœur. Le smartphone risque de ramer lorsque plusieurs applications sont en marche simultanément. Si l'écran est généreux, sa résolution est trop faible selon nous pour être précis. Côté multimédia, l'appareil photo est un modèle 5 millions de pixels qui peut atteindre les 8 Mégapixels par extrapolation. Nous apprécions que la plateforme Android 4.0 soit présente d'origine.

Prix sans abonnement : 300 €
Autonomie : n.m.
Sensibilité GSM / 3G : n.m. / n.m.
Wifi : oui
Résolution / Taille : 540 x 950 / 5,3"
Photo : 5 Mégapixels
Processeur : Mono cœur 1 GHz
Système d'exploitation : Android 4.0

Les tests

Le meilleur smartphone

Samsung Galaxy SIII
Prix 650 € hors pack

Le Galaxy SIII de Samsung était presque autant attendu que le futur iPhone 5 d'Apple. Et à voir ses caractéristiques, on comprend pourquoi. Samsung a doté son Galaxy SIII d'un écran tactile XXL. Avec 4,8 pouces de diagonale, l'écran est l'un des plus confortables du marché. La résolution est remarquable. Testé en extérieur, l'écran du Galaxy SIII demeure parfaitement lisible, même en plein soleil. Malgré une dalle tactile aussi grande, le constructeur n'a pas rechigné sur la finesse de son téléphone avec moins de 9 mm de profil pour le SIII. La coque en plastique est très robuste et pourra encaisser les légers chocs, même si les avis sont partégés sur son aspect.

Android passe à la version 4.0 et gagne encore en rapidité. Les différents écrans d'accueil coulissent avec une fluidité exemplaire. D'un appui long, il est possible de les personnaliser en y ajoutant des widgets. Le processeur quadri cœur accélère les performances de l'appareil qui ne souffre d'aucun ralentissement. Le multitâche est géré à merveille. L'option Pop up play permet de continuer à regarder une vidéo dans une petite fenêtre tout en rédigeant un SMS ou en consultant ses emails. Le tout s'effectue sans aucun ralentissement. Les applications se chargent instantanément et les temps de latence sont inexistants, même lorsque les applications doivent se connecter au Web. Les bonnes sensibilités réseau ne sont pas étrangères à ses performances (voir page spécial labo page 26).

Le multimédia est à l'honneur avec le Samsung Galaxy SIII. L'appareil photo 8 millions de pixels livre des clichés d'une grande précision. La qualité du piqué encourage au transfert des photos. Les différents réglages proposés par le menu photo sont efficaces et permettent d'améliorer les prises de vue. Si le flash est assez performant pour éclairer des

Au dos du smartphone, l'appareil photo fait des miracles. Les clichés et les vidéos sont remarquables et l'exploitation en dehors du smartphone est vivement conseillée.

L'écran du Samsung Galaxy SIII est une pure merveille, tant en termes de dimensions que de résolution. La dalle est idéale pour regarder des vidéos, photos ou surfer sur Internet.

Notre avis

Le Samsung Galaxy SIII est sans doute ce qui se fait de mieux actuellement. Ce terminal à écran géant est boosté par un processeur surpuissant. Multimédia, autonomie et accroche réseau ressortnt du labo avec la mention bien.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★
Sensibilité 3G: ★★★
Autonomie: ★★★

PAGE 22
Comparatif : 10 smartphones à écran géant.

PAGE 28
Nokia frappe un grand coup dans le monde de la photographie mobile avec un capteur 41 millions de pixels.

PAGE 36
Le retour de Panasonic dans la téléphonie mobile avec un smartphone waterproof et résistant au sable.

du moment 9/10

sujets sombres, le zoom est à proscrire, car il se contente de grossir les pixels et entraîne une grande perte de qualité.
Les vidéos se réalisent en haute-définition et il est possible de prendre des photos tout en filmant. En façade, la caméra 1,9 million de pixels permet également de prendre des photos ou de réaliser des films. Pour stocker photos et vidéos, le SIII offre un espace Dropbox qui viendra épauler les 16 Go de mémoire interne
Le reste du multimédia se concentre dans Music Hub et Game Hub, qui proposent du contenu musical et des jeux en téléchargement Le lecteur MP3 est performant et est épaulé par une acoustique puissante. Même à haut volume, le son ne sature pas du tout.
Le Samsung Galaxy SIII offre la compatibilité avec le NFC. Le terminal est même déjà optimisé pour le paiement mobile, mais ce service n'existe pas encore en France. Pour le moment, l'utilisateur pourra échanger des données en approchant son terminal d'un autre Galaxy SIII. Cette fonction S Beam permet de transférer de gros fichiers en un temps record. Comptez environ 3 minutes pour une vidéo de 1 Go. Seul hic, le service ne fonctionne qu'entre Galaxy SIII. ■

À choisir si :

Vous cherchez le meilleur smartphone du moment à même de satisfaire toutes vos envies.

À éviter si :

Vous ne voulez pas dépenser votre budget vacances dans un téléphone portable.

La concurrence

HTC One X, 580 € hors pack

Dans la catégorie des super smartphones, le One X fait également figure de chef de file. L'écran est très grand. Le processeur est aussi un modèle quadri cœur qui booste la plateforme Android 4.0. Le multimédia est à l'honneur avec un remarquable objectif photo 8 millions de pixels. Les vidéos bénéficient d'une fluidité exemplaire. Le labo livre des résultats époustouflants en sensibilité avec 4 étoiles en GSM et autant en 3G. En revanche, l'autonomie est moins bien lotie avec uniquement deux étoiles.

Nokia Lumia 900, 530 € hors pack

Fer de lance des smartphones sous Windows Phone 7.5, le Nokia Lumia 900 affiche un écran un peu plus petit que le Galaxy SIII. Cependant, la dalle est très lumineuse et reste parfaitement lisible, même en plein soleil. Le multimédia est au top grâce à l'appareil photo 8 millions de pixels qui réalise d'excellentes vidéos en HD. La plateforme Windows Phone est personnalisée par des services made in Nokia comme Transport, Drive ou Cartes.

Le Samsung Galaxy SIII affiche un profil ultra slim. Les tranches n'accueillent que les touches d'ajustement du volume et le bouton de mise en marche.

Samsung Galaxy SIII

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	136,6 x 70,6 x 8,6 mm
POIDS	133 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	97 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	1280 x 720 pixels / 4,8"
AFFICHAGE ÉCRAN SECONDAIRE	-
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Quad core 1,4 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

⊕ Qualité et taille de l'écran.
⊕ Très bons résultats en labo.
⊕ Photos et vidéos performantes.
⊖ Prix de vente élevé.

Les tests

Nokia 808 Pureview 28
Nokia Lumia 900 30
HTC One V 32

Le Samsung Galaxy SIII à l'épreuve de notre labo

Une bonne sensibilité GSM

Avec une moyenne de -108,4 dBm, le Samsung Galaxy SIII remporte trois étoiles en sensibilité GSM. Une performance remarquable qui permet au terminal d'accrocher le réseau sans problème. L'utilisateur ne se trouve jamais en rade de réseau et même lorsque le haut débit est mal déployé, il peut rester joignable. Concernant le surf sur Internet, même si la sensibilité GSM est bonne, les pages Web se chargent un peu trop lentement quand elles n'empruntent pas le réseau 3G.

Regarder une trilogie sans problème

L'autonomie en vidéo du Samsung Galaxy SIII est très performante. Le terminal s'est éteint après plus de 9 heures de lecture vidéo en continu. Une performance déjà atteinte par son prédécesseur le Samsung Galaxy SII. De quoi regarder une bonne partie de la dernière saison de Dexter ou la trilogie du Parrain. Il est toutefois conseillé de débrancher le Bluetooth et le Wifi pour obtenir une telle performance en autonomie vidéo.

Une autonomie supérieure à la moyenne

Alors que la plupart des smartphones actuels ressortent de notre labo avec deux étoiles, le Samsung Galaxy SIII se paye le luxe d'en obtenir 3 avec un usage moyen de 97 heures. Les utilisateurs les moins actifs sur leur téléphone pourront tenir plus de trois jours sans recharger leur smartphone. Pour les plus gros consommateurs, le SIII passera la journée sans recharge. Comme sur les autres smartphones, les fonctions les plus gourmandes en énergie sont, sans conteste, la vidéo, la navigation GPS et les jeux.

La 3G très bien accrochée

-110,3 dBm de moyenne en sensibilité 3G et le Samsung Galaxy SIII remporte trois étoiles. Un très bon résultat qui permet au smartphone d'évoluer essentiellement sur le haut débit. Lors de nos tests, nous n'avons même jamais quitté la 3G. Les pages Web mettent une dizaine de secondes à s'ouvrir. Pour récupérer une application depuis le Play Store (ancien Android Market), nous avons mis entre 15 et 25 secondes en fonction de la taille du logiciel, une bonne performance. Le portail YouTube n'a jamais montré de ralentissement, les vidéos se chargent très rapidement et ne sont presque jamais interrompues.

Démarrage rapide

Grâce au processeur quadri cœur du Samsung Galaxy SIII, le démarrage est plutôt rapide. Il faut une vingtaine de secondes pour que l'appareil demande à l'utilisateur de saisir son code PIN. Une performance qui place le SIII parmi les Android actuels les plus rapides. On regrette que le dernier Galaxy ne bénéficie pas d'un système de redémarrage rapide comme les derniers smartphones HTC qui s'allument en moins de 5 secondes. Petit plus non négligeable, il est possible de changer la batterie en cas de défaillance. Une opération impossible sur l'iPhone ou le Nokia Lumia 900.

Un terminal étudié pour les bavards

Les plus gros consommateurs de conversation seront ravis d'apprendre que le Samsung Galaxy SIII est un des terminaux les plus endurants en appel. Nous avons laissé le smartphone appeler un autre téléphone jusqu'à ce qu'il s'éteigne. Le résultat est impressionnant puisque le Galaxy SIII a tenu 11 h 50. Notez que le Bluetooth et le Wifi étaient éteints. Les plus bavards auront donc bien du mal à venir à bout de la batterie du SIII.

Nokia Lumia 610 34
Panasonic Eluga 36
Sony Xperia P 38
LG Optimus L7 40
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy S Advance 44
Samsung Galaxy Mini 2 46
Sony Xperia Go 48
LG Optimus L3 50

Samsung Galaxy SIII : des fonctions jamais vues

Le Samsung Galaxy SIII inaugure de nombreuses options particulièrement originales, pensées pour simplifier la vie de l'utilisateur, mais est-ce vraiment le cas ?

S-voix, Siri en moins bien

Pour répondre à Siri, l'assistant vocal d'Apple, Samsung inaugure S-voix. La fonction s'active en double cliquant sur le bouton central. Mais, les commandes fonctionnent assez moyennement. Dans la plupart des cas, S-voix n'a pas compris ce que nous lui avons demandé. Au jeu de la commande vocale, Siri présente aussi des défauts, mais un peu moins.

Un smartphone à remuer

Les adeptes de fonctions gadgets vont adorer l'option « Mouvement ». Elle permet de paramétrer des fonctions pour commander le Galaxy SIII en le bougeant. Retourné face contre table, la sonnerie se coupe automatiquement, pratique, même si c'est du déjà vu. En pleine rédaction d'un SMS, le fait de rapprocher le téléphone de l'oreille lance automatiquement un appel au contact du message. Nous avons malheureusement connu de nombreux ratés avec cette opération. Il est également possible de décrocher en approchant le terminal de l'oreille. Une nouvelle fois, les résultats sont très mitigés. En tapotant deux fois sur le haut de l'écran, on revient au sommet de la liste des contacts ou des emails. Une capture d'écran se réalise automatiquement lorsque l'utilisateur balaye l'afficheur avec sa main. Moins utile, mais très efficace.

Un système de veille intelligente

Le Samsung Galaxy SIII propose un système de mise en vielle intelligente lorsque vous lisez un eBook ou un magazine. Le capteur en façade est capable d'analyser vos yeux pour déterminer s'ils sont rivés sur l'écran ou non. Ainsi, tant que vous lisez sur l'écran, il reste allumé. En revanche dès que vos yeux quitte la dalle durant une poignée de secondes, le mode veille se met en marche afin d'économiser la batterie du smartphone. Il ne se rallume malheureusement pas quand vos yeux reviennent dessus.

Échange d'informations sans fil

La fonction AllShare Play exploite la connexion DLNA et permet d'échanger du contenu entre le Galaxy SIII et une télé ou une enceinte compatibles. Il est ainsi possible d'admirer les photos ou les vidéos réalisées avec le SIII sur un écran TV, le tout sans fil. Une solution très pratique d'autant que le Galaxy SIII n'offre pas de port HDMI d'origine.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia Lumia 900 30
HTC One V 32

Véritable appareil photo, le Nokia 808 Pureview embarque un capteur de

41 millions de pixels !

Nokia 808 Pureview
Prix 600 € hors pack

41 Mégapixels : il ne s'agit pas d'une faute de frappe, le Nokia 808 Pureview affiche bel et bien une résolution photo de 41 millions de pixels. Comment est ce possible ? Cette résolution record est obtenue grâce à un algorithme simulant les 41 Mégapixels. Il n'en fallait pas davantage pour que la concurrence et les fabricants d'appareils photo montent au créneau avec des critiques de sa soi-disant fausse résolution de 41 millions de pixels. De notre côté, les tests de l'appareil photo se sont révélés tout simplement bluffants. L'optique Carl Zeiss du 808 est de très loin ce qui se fait de mieux actuellement. Une technologie d'échantillonnage des pixels permet de concentrer les informations de sept pixels en un seul super pixel. Et ça fonctionne, le rendu est exemplaire de contraste et de luminosité. La mise au point s'effectue soit automatiquement, soit en touchant l'écran. Il est alors possible de choisir la zone de mise au point. En glissant le doigt vers le haut de l'écran, on zoome. La qualité du zoom est remarquable et l'objectif ne se contente pas de grossir les pixels, mais bel et bien d'augmenter optiquement la taille de l'image. Le flash au Xénon permet de réaliser des clichés d'une excellente qualité, même lorsque la luminosité est très faible. La panoplie d'options disponibles permet d'ajouter des effets aux prises de vue, de jouer avec le contraste ou la couleur des photos. Les résultats sont convaincants. La qualité des vidéos est cohérante avec celle des photos, avec une résolution de 2 millions de pixels, certes excellente, mais pas inédite. Le zoom ne nuit pas à la qualité et il est donc enfin possible de filmer des sujets éloignés. La technologie Nokia Rich Recording garantit un excellent rendu sonore des enregistrements.

Pour stocker tout ce contenu, le Nokia 808 Pureview offre 16 Go de mémoire interne qu'il est possible d'agrandir via le port micro-SD. Et pour admirer les photos et vidéos réalisées,

Notre avis

Le Nokia 808 Pureview est de loin le meilleur photophone actuel. Zoom, flash et options sont ultra-performants. Symbian est une plateforme fluide, mais nous restons persuadés qu'un produit similaire sous Android ou Windows Phone aurait rencontré un plus grand succès.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★★
Sensibilité 3G: ★★
Autonomie: ★★

Le Nokia 808 Pureview est compatible NFC. Il est donc possible de faire communiquer le smartphone avec des accessoires compatibles comme une enceinte.

Nokia Lumia 610 34
Panasonic Eluga 36
Sony Xperia P 38
LG Optimus L7 40
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy S Advance 44
Samsung Galaxy Mini 2 46
Sony Xperia Go 48
LG Optimus L3 50

41 millions de pixels.

Nokia a développé une panoplie d'accessoires comme ce pied pour prendre des photos ou filmer avec une grande stabilité.

le port HDMI au sommet du terminal est idéal. Notez que la connexion DLNA est également présente pour partager le contenu sur une télé. En revanche, le Nokia 808 Pureview tourne toujours sous la plateforme Symbian Belle, qui est vouée à disparaître et qui n'a donc pas de boutique d'applications digne de ce nom, l'attrait des développeurs d'applications pour cette plateforme devenant moindre. On aurait aimé avoir le même sous Windows Phone. En dehors de cette déception, nous avons apprécié la fluidité de l'OS qui est boosté par un processeur 1,3 GHz.

Les sensibilités GSM sont remarquables. Pour le haut débit, les deux étoiles handicapent très légèrement le surf Internet. Nous avons quelques fois dû nous contenter du réseau Edge pour accéder au Web. L'autonomie se situe dans la moyenne actuelle avec deux étoiles, et les utilisateurs frénétiques du mobile tiendront tout juste la journée sans recharge. ■

À choisir si :

Vous êtes un passionné de photo, qui utilise son mobile pour prendre ses clichés.

À éviter si :

Vous ne faites pas de photo avec votre téléphone et que vous ne voulez pas vous ruiner.

La concurrence

Sony Xperia S, 500 € hors pack

Le Sony Xperia S embarque un appareil photo 12 millions de pixels. Les clichés sont sublimes. On regrette que le zoom et le flash ne soient pas aussi performants que sur le Nokia 808 Pureview. La plateforme Android 2.3 tourne sans encombre grâce au processeur double cœur cadencé à 1,5 GHz. La panoplie de logiciels Google est au programme ainsi que l'accès au Play Store pour les applications. Les sensibilités réseau sont très convaincantes avec 3 étoiles aussi bien en GSM qu'en 3G.

Nokia N8, 400 € hors pack

Le Nokia N8 est également un spécialiste de la photo avec son objectif 12 millions de pixels. Les clichés et les vidéos sont remarquables. Dommage que les options disponibles ne soient pas toujours très efficaces. L'autonomie et la sensibilité 3G sont, une nouvelle fois, un peu trop justes. Il faudra encore se contenter de la plateforme Symbian. Pour le reste, on retrouve l'ensemble des services made in Nokia pour simplifier l'usage du smartphone.

Nokia 808 Pureview

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	123,9 x 60,2 x 13,9 mm
POIDS	169 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	79 h / 6 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	640 x 360 pixels / 4"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	41 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ○
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Nokia Browser
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	ARM 1,3 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Symbian Belle

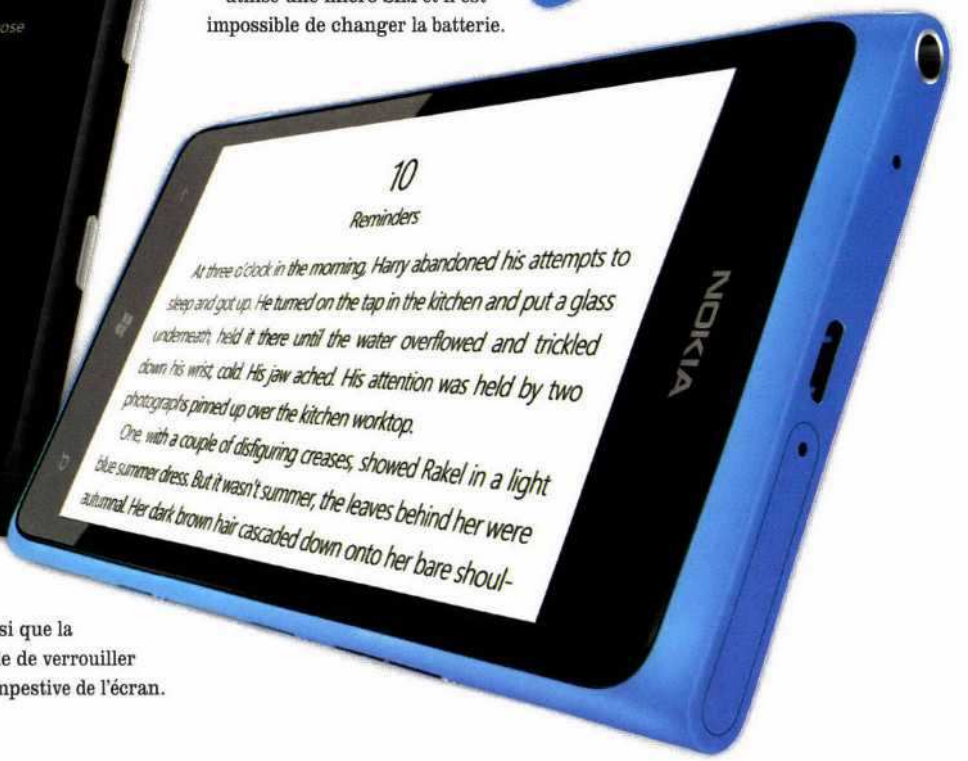
⊕ Qualité remarquable des photos.
⊕ Zoom et flash efficaces.
⊖ Sensibilité 3G moyenne.
⊖ Système d'exploitation Symbian.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28
HTC One V 32

Le Lumia gagne

Point commun entre l'iPhone et le Lumia 900 : l'emplacement pour la SIM s'ouvre avec un petit accessoire, le terminal utilise une micro SIM et il est impossible de changer la batterie.



Le Nokia Lumia 900 dispose d'une fonctionnalité pour lire des eBooks ou des flux d'infos. La taille de la police ainsi que la luminosité sont ajustables.. Il est possible de verrouiller l'orientation pour éviter la rotation intempestive de l'écran.

Nokia Lumia 900
Prix 530 € hors pack

Les écrans des smartphones s'agrandissant, Nokia a équipé son tout dernier Lumia d'une dalle XXL qui atteint les 4,3 pouces de diagonale. L'écran est donc bien plus confortable que celui du Lumia 800 qui ne mesurait que 3,7 pouces. La finition de la dalle est toujours aussi parfaite. L'écran a même été optimisé pour une meilleure lisibilité en plein soleil. En extérieur, nous n'avons constaté aucun phénomène de reflet et le texte d'une page Web reste parfaitement lisible. Légèrement bombé, l'afficheur est lumineux à souhait. Du côté du design, Nokia a, une nouvelle fois, fait preuve d'excellence. La coque en polycarbonate du Lumia 900 creusé dans la matière est sublime. Par ailleurs, elle affiche une excellente robustesse et les plastiques pourront encaisser les chocs les plus légers. Il n'est pas question ici de lancer le Lumia contre les murs, mais juste de le laisser tomber accidentellement d'une table ou d'une poche.

Le processeur du 800 a été reconduit sur le Lumia 900, pour notre plus grand plaisir. Les temps de chargement sont réduits au minimum et les applications se chargent instantanément. Le défilement horizontal des menus se fait toujours avec autant de fluidité. Côté plateforme, on retrouve Windows Phone 7.5 aux manettes. Les applications made in Microsoft sont donc présentes d'origine. Outlook se charge de gérer vos emails. Le paramétrage d'un compte ne prend pas plus de dix secondes. Les mails sont reçus

Notre avis

Le Lumia 900 corrige les très légers défauts de son prédécesseur le 800. L'écran s'agrandit et de nouveaux services Nokia font leur apparition. Il s'impose comme l'un des meilleurs Windows Phones du marché.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★
Sensibilité 3G: ★★★★
Autonomie: ★★

Nokia Lumia 610 34
Panasonic Eluga 36
Sony Xperia P 38
LG Optimus L7 40
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy S Advance 44
Samsung Galaxy Mini 2 46
Sony Xperia Go 48
LG Optimus L3 50

en confort

automatiquement avec leurs pièces jointes qu'il est possible de modifier à loisirs. Internet Explorer donne accès au Web. Le navigateur s'illustre encore par son ergonomie. Il est idéalement servi par les bonnes sensibilités du Lumia 900. Avec 3 étoiles en sensibilité haut débit, le terminal privilégie la 3G pour accéder à Internet. Nous avons mis une vingtaine de secondes pour télécharger une application depuis le Market Place. À ce propos, le portail d'applications de Microsoft s'agrandit. On compte désormais plus de 85 000 applications disponibles. Parmi les derniers logiciels disponibles, Skype nous a particulièrement convaincus et fonctionne à merveille grâce à la qualité du capteur 1 Mégapixel en façade du Lumia 900. Nokia a voulu personnaliser la plateforme Windows Phone en intégrant des services maison comme Transport qui calcule des itinéraires en prenant en compte les lignes de bus, métro, tram… ou encore les applications GPS Nokia Drive et Nokia Cartes, fournis gratuitement. Elles permettent d'être guidé à pied ou en voiture avec une très grande précision dans de nombreux pays dans le monde. Côté multimédia, la photo est toujours signée Karl Zeiss et l'objectif 8 millions de pixels livre des prises de vue remarquables. Nokia Studio Créatif permet d'ajouter de nombreux effets aux clichés. Les vidéos bénéficient d'une résolution HD et d'une grande fluidité. Pour le stockage, la mémoire de 16 Go en interne est épaulée par un espace Skydrive.

La musique est gérée par Nokia Musique. L'acoustique du haut-parleur est puissante et claire, grâce au mode full duplex. L'application Musique permet non seulement d'acheter des morceaux, mais aussi des places de concert. ■

L'interface en hub du Lumia 900 est entièrement personnalisable et il est possible d'ajouter les widgets des applications favorites en page d'accueil.

Nokia Lumia 900

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	127,8 x 68,5 x 11,5 mm
POIDS	160 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	86 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	800 x 480 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	●/●/●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	●/●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	●/●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○/●
NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1,4 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone 7.5

À choisir si :

Vous cherchez un Windows Phone qui ne ressemble pas à un autre avec des services gratuits et personnalisés.

À éviter si :

Vous ne voulez pas dépenser une fortune dans un smartphone dont vous ne pourrez pas changer la batterie ou élargir la mémoire.

La concurrence

Nokia Lumia 800, 430 € hors pack

Le Lumia 800 dispose d'un écran plus étriqué que celui du 900. En revanche, la finition est identique et toujours aussi convaincante. Les sensibilités sont au top avec 4 étoiles en GSM et 3 en haut débit. Dommage que l'autonomie n'en récolte que deux. La panoplie multimédia est aussi impressionnante que sur le 900. Une nouvelle fois, on regrette que la mémoire soit limitée aux 16 Go en interne. On retrouve également la plupart des services Nokia, fournis gratuitement d'origine.

HTC Titan, 550 € hors pack

L'écran tactile du HTC Titan est encore plus impressionnant que celui du Lumia 900 puisqu'il affiche une diagonale de 4,7 pouces. Windows Phone 7.5 est boosté par un processeur cadencé à 1,5 GHz. HTC Sense apporte quelques services maison, mais pas autant que Nokia. La photo en 8 millions de pixels est du niveau de celle du Lumia, tout comme les vidéos qui se réalisent en HD. Les données labo sont convaincantes avec 3 étoiles pour les deux sensibilités.

⊕ Écran 4,3 pouces.
⊕ Services made in Nokia.
⊕ Qualité de la photo/vidéo.
⊖ Mémoire interne non extensible.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28
Nokia Lumia 900 30

La performance, à prix

HTC One V

Prix 270 € hors pack

Petit dernier de la gamme One d'HTC, le V est le moins cher de la famille. Cependant, il est loin d'être un smartphone bas de gamme. La photo qui avait fait de gros progrès sur les One X et S est également reconduite sur le One V. Même si la résolution de l'appareil photo n'est que de 5 millions de pixels, les clichés sont de meilleure qualité que sur la plupart des smartphones de même résolution. Les clichés sont très lumineux et le contraste est assez intéressant. Le choix d'effets est très diversifié et apporte un vrai plus aux photos. Seul petit défaut, l'objectif gère mal les mouvements lors des prises de vue. Il faut être dans une position très stable pour que les clichés soient complètement nets.
L'interface musicale est complète. La signature Beats garantit une acoustique puissante. Les plus exigeants pourront reprocher des basses un peu trop présentes, mais la qualité sonore est largement supérieure à la plupart des terminaux. Nous avons été légèrement déçus par le kit audio présent dans la boite. Alors que la plupart des HTC estampillés Beats sont fournis avec des oreillettes intra-auriculaires, ici, il faudra se contenter d'un kit mains libres plutôt basique. Rien n'empêche l'utilisateur de raccorder son propre casque à la prise jack 3,5 mm. En revanche, la question de l'espace de stockage pour stocker la musique peut se poser. Les 4 Go de mémoire en interne peuvent heureusment être épaulés par une carte mémoire. Mieux encore, HTC fournit un espace de stockage de 25 Go sur Dropbox. Seuls les utilisateurs les plus fans de musique viendront à bout de toutes les possibilités de stockage du téléphone.
Petit détour du côté de notre labo qui livre des résultats en demi-teinte. La sensibilité en GSM est remarquable avec 4 étoiles. On regrette que la sensibilité haut débit ne soit pas dans la même veine. Avec deux étoiles au compteur, il n'est pas rare de quitter la 3G alors qu'on surfe sur Internet. Le chargement d'une page Web prend une quinzaine de secondes. Côté autonomie,

Petit frère du One X et du One V, ce smartphone offre une panoplie multimédia très performante pour un smartphone de milieu de gamme.

Nokia Lumia 610 34
Panasonic Eluga 36
Sony Xperia P 38
LG Optimus L7 40
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy S Advance 44
Samsung Galaxy Mini 2 46
Sony Xperia Go 48
LG Optimus L3 50

moyen 7/10

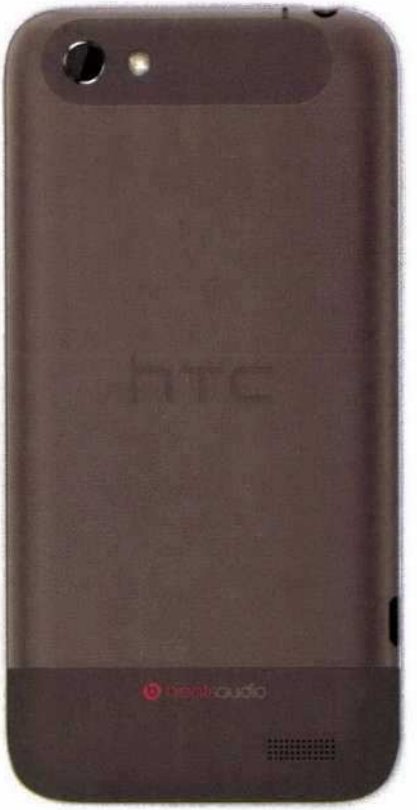
les deux étoiles sont dans la moyenne des smartphones actuels. Avec un usage modéré de la plupart des fonctionnalités, l'utilisateur devra recharger la batterie du One V après deux grosses journées.
La plateforme Android est présente dans sa version 4.0. La fluidité est donc à l'honneur. Et pourtant le processeur n'est qu'un modèle mono cœur cadencé à 1 GHz. Nous n'avons rencontré que de très légers ralentissements, lorsque plusieurs applications tournaient simultanément.
À l'inverse, nous avons apprécié la technologie de redémarrage rapide qui permet au smartphone de s'allumer en moins de 5 secondes. Au finale, le HTC One V s'adresse à ceux qui payent leur mobile plein tarif, et qui veulent quand même un smartphone à la hauteur. ■

Notre avis

Même sans un processeur ultra-performant et un appareil photo hallucinant, le HTC One V demeure un smartphone performant. Il conviendra à ceux qui ne veulent pas se ruiner tout en gardant un smartphone correct.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★★
Sensibilité 3G: ★★
Autonomie: ★★



La signature Beats Audio du HTC One V assure une qualité sonore remarquable. Certes les basses sont un peu trop puissantes, mais le rendu global est plutôt harmonieux.

À choisir si :

Vous cherchez un smartphone performant en multimédia et qui ne vous coutera pas une fortune.

À éviter si :

Vous habitez ou travailler dans une zone où le haut débit est moyennement déployé.

La concurrence

Alcatel OT-995, 220 € hors pack

L'écran du OT-995 est très généreux avec une diagonale de 4,3 pouces. Malgré la présence d'un processeur mono cœur cadencé à 1,4 GHz, nous avons constaté quelques ralentissements lors du chargement de certaines applications. La photo en 5 millions de pixels est moins performante que sur le HTC One V. Côté labo, les résultats en sensibilité sont très bons. On regrette les deux seules étoiles pour l'autonomie.

HTC One S, 500 € hors pack

Haut de gamme de la série One de HTC, le S embarque un processeur double cœur très rapide. Les temps de latence sont totalement absents et le terminal gère à merveille le multi tâches. La photo grimpe jusqu'à 8 millions de pixels. Photos et vidéos sont d'une qualité exceptionnelle. La sensibilité 3G est meilleure que sur le One V avec trois étoiles. L'autonomie est encore un peu trop juste.

HTC One V

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	120,3 x 59,7 x 9,2 mm
POIDS	115 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	79 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	800 x 480 pixels / 3,7"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	○
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	4 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

⊕ Qualité du multimédia.
⊕ Android 4.0.
⊖ Sensibilité 3G moyenne.
⊖ Processeur mono cœur.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28
Nokia Lumia 900 30

Nokia démocratise Wi

7/10

Le Nokia Lumia 610 est disponible avec différentes coques arrière colorées.

Le Lumia 610 offre l'interface Windows Phone 7.5 avec son organisation en hub très pratique

Un Nokia Lumia 610 compatible NFC sera également disponible très prochainement.

http://celtacool.net/

Notre avis

Malgré un prix de vente bien plus bas que les autres Lumia, le 610 ne rogne pas trop sur les fonctionnalités. Outre la photo, l'accroche réseau GSM et le processeur un peu justes, l'utilisateur moyen n'y verra pas grande différence.

Le labo

Sensibilité GSM: ★ Sensibilité 3G: ★★★ Autonomie: ★★

HTC One V 32
Panasonic Eluga 36
Sony Xperia P 38
LG Optimus L7 40
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy S Advance 44
Samsung Galaxy Mini 2 46
Sony Xperia Go 48
LG Optimus L3 50

ndows Phone

À choisir si :

Vous ne voulez pas vous ruiner pour profiter de la plateforme Windows Phone et des services Nokia.

À éviter si :

Vous cherchez un smartphone ultra-réactif pour prendre des photos.

La concurrence

Acer Allegro, 300 € hors pack

L'Acer Allegro est un des Windows Phone les moins chers du marché. Le processeur grappille un peu d'énergie pour atteindre 1 GHz. Si l'on retrouve la panoplie de logiciels Microsoft, il faudra se passer des Nokia Maps ou Nokia Drive. Les sensibilités sont très bonnes avec trois étoiles en GSM et en 3G. L'autonomie est un brin trop juste. Idem pour le multimédia qui ne peut pas rivaliser avec les meilleurs smartphones.

Nokia Lumia 710, 290 € hors pack

Grand frère du Lumia 610, ce smartphone dispose d'un bien meilleur processeur puisqu'il est cadencé à 1,4 GHz. On retrouve les services made in Nokia aux côtés des logiciels de la plateforme Windows Phone 7.5. Les sensibilités sont très bonnes et l'autonomie est un peu meilleure que sur le 610. On regrette que la photo se limite à 5 millions de pixels. Comme sur le 610, la mémoire est limitée en interne à 8 Go.

Nokia Lumia 610
Prix 250 € hors pack

Petit dernier de la gamme Lumia de Nokia, le 610 vise une clientèle qui n'entend pas dépenser plus de 250 € sans subvention dans un smartphone. Et à ce prix-là, le constructeur n'est pourtant pas tombé dans l'erreur de fournir un produit low-cost aux fonctionnalités basiques. Le Lumia 610 affiche une impressionnante panoplie de services. Nokia a, une nouvelle fois, intégré des logiciels maison dans le téléphone. C'est ainsi que l'utilisateur pourra utiliser Nokia Drive, une solution GPS livrée gratuitement avec le téléphone. La mise à jour des cartes se fait via Wifi avant le départ afin d'éviter les surcoûts, et le guidage se fait ensuite sans avoir besoin d'une connexion. Nokia Drive affiche désormais des monuments en 3D. Nokia Cartes recense l'ensemble des points d'intérêts à proximité. Les informations, fournies par le Guides Michelin, Lonely Planet ou Cityvox sont également présentes.

La grande nouveauté est l'application Nokia Transport qui se charge de calculer des itinéraires en prenant en compte les lignes de métro, train de banlieue, bus et tram. Le service est très précis tout comme les temps de trajet qui sont indiqués.

Une application utilisant la réalité augmentée est également disponible en version bêta sur le Market Place. City Lens affiche les points d'intérêts à proximité lorsqu'on utilise le capteur photo du Lumia 610. L'application, encore un peu hasardeuse, laisse présager de futurs services très alléchants.

En dehors de ces services Nokia, on retrouve la panoplie de logiciels de Microsoft. Internet Explorer 9 est très ergonomique. En haut débit, les pages se chargent très rapidement. Malheureusement en GSM les résultats sont plutôt médiocres.

Outlook se charge de récupérer vos emails, peu importe votre solution de messagerie. Les pièces jointes sont prises en charge et il est même possible de les modifier.

Côté processeur, on regrette que le modèle 1,4 GHz du Lumia 710 n'ait pas été reconduit. En effet, le processeur 800 Mhz intégré montre quelques faiblesses. Si le démarrage est plutôt rapide, il n'est pas rare de devoir attendre plusieurs secondes pour ouvrir une application. Les temps de latence sont trop longs selon nous.

Pour les photos, il faudra se contenter d'un appareil photo 5 millions de pixels. Les clichés sont convenables, mais manquent parfois de contraste. Le flash n'est pas assez puissant pour éclairer des sujets trop sombres.

Nokia Musique se charge du contenu MP3. L'application est complète et propose non seulement d'acheter des titres sans protection informatique et donc transférable sur son ordinateur ou tout autre appareil ou d'écouter la radio, mais également de voir les concerts proches et de réserver les places.

Commercialisé 250 € hors abonnement, le Lumia 610 est un as du rapport qualité-prix. Les finitions n'ont pas été négligé avec des plastiques très robustes qui pourront supporter de légers chocs. Pour qui veut un smartphone abordable, le Lumia 610 s'avère un bon compromis. ■

Nokia Lumia 610

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	119,2 x 62,1 x 11,9 mm
POIDS	131,5 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	77 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	256000 couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	800 x 480 pixels / 3,7"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	● (sur le modèle compatible)
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone 7.5

⊕ Prix de vente.
⊕ Applications made in Nokia.
⊖ Mauvaise sensibilité GSM.
⊖ Processeur un peu juste.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28
Nokia Lumia 900 30

Ne craint ni le sable

Panasonic Eluga
Prix 420 € hors pack

Panasonic est de retour ! Après plusieurs années d'absence, la firme revient sur le devant de la scène des smartphones. Et le constructeur a choisi un produit pour le moins séduisant pour signer son renouveau. En effet, le Panasonic Eluga est un smartphone étanche. Certifié IP57, le terminal résiste aussi bien à l'eau qu'à la poussière. Dommage que la résistance aux chocs ne soit pas au rendez-vous. Il est donc très fortement déconseillé de jeter l'Eluga contre un mur ou même le laisser tomber depuis votre bureau. À l'inverse, le Panasonic peut, sans encombre, faire un petit plongeon dans un évier ou une cuvette de toilette. Plongé dans un évier durant plus de 20 minutes, le Panasonic Eluga ressort indemne. On regrette juste que l'écran ne soit pas utilisable sous l'eau ou même avec les doigts mouillés. Au sommet de l'appareil, les deux caches en plastique pour la SIM et le chargeur permettent d'empêcher les poussières ou l'eau de pénétrer dans le téléphone.

Mais Panasonic ne s'est pas arrêté en si bon chemin. À l'inverse de beaucoup de constructeurs qui pensent que résistance ne peut pas rimer avec performance, Panasonic a doté son Eluga d'une impressionnante panoplie de fonctionnalités. Si Android n'est présent qu'en version 2.3, la plateforme bénéficie d'un processeur double cœur cadencé à 1 GHz. Cependant, nous avons constaté que le terminal n'était pas ce qui se faisait de plus rapide actuellement. Le démarrage est longuet et les temps de latence ne sont pas totalement gommés. Dans l'ensemble, l'expérience est convaincante, mais le multitâche pénalise un peu le smartphone.

Pour le surf Internet, le constat est parfait tant que la couverture 3G est présente. Dans ces conditions, les pages Web se chargent en une dizaine de secondes et s'affichent parfaitement sur l'écran 4,3 pouces du Eluga. Le problème arrive lorsque le réseau 3G est moins bien développée. La sensibilité GSM est catastrophique. Il est vivement conseillé d'utiliser le Panasonic dans des zones de couverture haut débit. Lors de l'accès au Web, nous avons parfois constaté une certaine lenteur dans le défilement des pages. Côté autonomie, le Panasonic Eluga est dans la moyenne actuelle avec deux étoiles. Une recharge toutes les 24 heures s'impose pour les plus gros consommateurs. Un éco mode permet de paramétrer

D'une grande finesse, le Panasonic Eluga est un modèle très élégant.

Au dos du terminal, le capteur livre des clichés très corrects. On ne comprend pas pourquoi le flash n'est pas de la partie. Une absence qui interdit les clichés dans des environnements sombres.

Notre avis

Panasonic signe un retour dans les mobiles en France avec un produit assez original, sur une scène où tous les smartphones se ressemblent. L'étanchéité est un plus non négligeable.

Le labo

Sensibilité GSM: - Sensibilité 3G: ★★★ Autonomie: ★★

HTC One V 32
Nokia Lumia 610 34
Sony Xperia P 38
LG Optimus L7 40
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy S Advance 44
Samsung Galaxy Mini 2 46
Sony Xperia Go 48
LG Optimus L3 50

ni l'eau 7/10

quelques actions comme l'intensité de la luminosité de l'écran, la désactivation de la rotation écran, la mise en vielle plus ou moins rapide, l'annulation de certaines synchronisations et la désactivation des connexions. On grappille quelques heures, mais pas assez.
La photo est à l'honneur avec un bon capteur 8 millions de pixels. Dommage qu'il supporte assez mal les environnements faiblement éclairés. La vidéo bénéficie d'une bonne résolution. Les réalisations sont fluides et peuvent aisément être visionnées sur un écran d'ordinateur ou une télévision.
Concernant les connectiques, l'Eluga est compatible NFC et DLNA. Cette seconde fonction permet de faire communiquer votre smartphone avec d'autres appareils comme un téléviseur. Il est ainsi possible de visionner le contenu de votre téléphone sur un écran TV, le tout sans câble. ■

Le Panasonic Eluga est spécialement étudié pour résister à une immersion dans l'eau. Malheureusement, l'écran tactile n'est plus utilisable une fois sous l'eau.

À choisir si :

Vous êtes maladroit et que vous partez à la plage ou dans le désert cet été.

À éviter si :

Vous habitez dans une zone où la 3G est mal déployée.

La concurrence

Motorola Defy, 250 € hors pack

En plus de résister à une chute dans l'eau ou à une invasion de poussières, le Motorola Defy résiste parfaitement aux chocs. Il est donc possible de le jeter contre un mur ou dans un escalier sans risquer de le casser. Pour ne rien gâcher, les sensibilités sont au top avec notamment 4 étoiles en haut débit. La photo est un peu décevante en 5 millions de pixels et le processeur montre parfois quelques signes de fatigue.

Sony Ericsson Xperia Active, 300 € hors pack

Véritable smartphone outdoor, le Xperia Active résiste aussi bien à l'eau qu'aux poussières ou aux chocs. Jeté contre un mur ou plongé dans une piscine, le Sony Ericsson ressortira sans une égratignure. Pensé pour les sportifs, le smartphone intègre de nombreuses applications dédiées aux activités outdoor comme une boussole, WalkMate ou iMapFitness. On regrette que les sensibilités n'obtiennent que deux étoiles et que l'autonomie n'en glane qu'une.

Panasonic Eluga

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	123 x 62 x 7,8 mm
POIDS	100 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	74 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	960 x 540 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ○ / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	5 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○
MICRO-PROCESSEUR	TI OMAP double cœur 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3

⊕ Étanchéité du smartphone.
⊕ Photos et vidéos performantes.
⊖ Mauvaise sensibilité GSM.
⊖ Pas de résistance aux chocs.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28
Nokia Lumia 900 30

Un écran qui ne craint

Le Sony Xperia P est un Google Phone très performant. Ultra-connecté, il peut communiquer en NFC, HDMI ou DLNA.

8/10

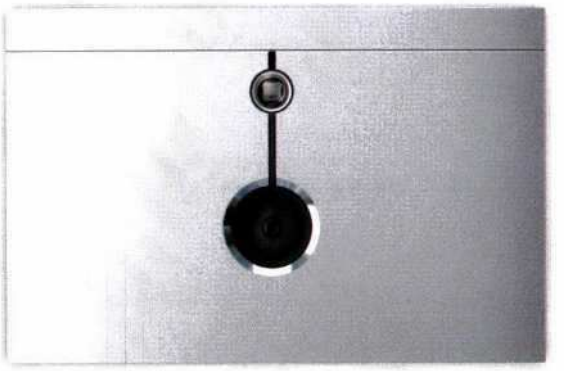
Sony a toujours accordé une grande importance au design. Le Xperia P ne déroge pas à cette règle d'excellence avec son bandeau transparent sous l'écran.

Notre avis

Le Xperia s'inscrit dans la droite lignée du S. Sony livre ici un smartphone ultra-connecté qui peut accéder au Web en haut débit, mais également échanger des informations via NFC, HDMI ou DLNA.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★
Sensibilité 3G : ★★★
Autonomie: ★★



L'appareil photo au dos du terminal délivre des clichés d'une grande qualité qui ne demandent qu'à être admirés sur un téléviseur via la connexion HDMI.

HTC One V 32
Nokia Lumia 610 34
Panasonic Eluga 36
LG Optimus L7 40
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy S Advance 44
Samsung Galaxy Mini 2 46
Sony Xperia Go 48
LG Optimus L3 50

pas le soleil

À choisir si :

Vous êtes un technophile qui souhaite regarder les photos de son smartphone à sa télé tout en partageant sa musique sur les enceintes du salon.

À éviter si :

Vous avez déjà du mal avec le Bluetooth, vous n'utiliseriez pas le quart des possibilités du terminal.

La concurrence

Sony Xperia S, 500 € hors pack

Haut de gamme de la série Xperia, le S s'est spécialisé dans la photographie avec un impressionnant objectif 12 millions de pixels. Les photos sont bluffantes de qualité. Idem pour les vidéos qui ne demandent qu'à sortir du téléphone pour être regardées sur un écran TV. Le processeur double cœur affiche une cadence d'1,5 GHz. Aucun ralentissement à signaler, tout file à vive allure, aussi bien la navigation Web que les applications.

Motorola Motoluxe, 250 € hors pack

Le Motorola Motoluxe tourne sous la même version d'Android que le Xperia P. Malheureusement, le processeur mono cœur 800 MHz montre parfois quelques signes de faiblesse. La sensibilité 3G aurait mérité une étoile en plus. Même constat du côté de l'autonomie qui est au niveau de celle du Sony. Les photos en 8 millions de pixels sont légèrement moins bonnes. Seule consolation, le prix, inférieur de 100 € à celui du Xperia P.

Sony Xperia P
Prix 400 € hors pack

Déclinaison du Xperia S, le P affiche le même design caractérisé par la bande lumineuse au bas de l'écran. Cette dernière change de couleur lorsque vous recevez un appel ou un message. Un petit détail esthétique que nous avons particulièrement apprécié. Outre la bonne résolution de l'écran et ses dimensions généreuses, il bénéficie de la technologie WhiteMagic assurant une parfaite lisibilité de la dalle même en plein soleil. Et nous l'avons vérifié, il est vrai que même avec un grand soleil, l'écran demeure parfaitement lisible. La technologie permet également d'économiser un peu la batterie du smartphone. Pas assez malheureusement pour obtenir plus de deux étoiles lors de nos tests en labo. Comme sur la plupart des terminaux, une utilisation très intensive du Xperia P oblige l'utilisateur à une recharge quotidienne. L'écran 4 pouces est également idéal pour regarder les photos capturées avec l'excellent objectif 8 millions de pixels. Les clichés sont d'une grande netteté. Les réglages disponibles sont efficaces. Il est même possible de réaliser des panoramas en 3D. Les vidéos sont loin d'être en reste avec une résolution HD et un rendu qui s'illustre par sa grande fluidité et une haute précision des détails. Pour les admirer, il faudra raccorder le smartphone à un téléviseur compatible. À ce propos, le Sony Xperia P offre à la fois une compatibilité HDMI et DLNA. Il est donc possible de profiter du contenu du téléphone sur l'écran TV sans avoir à utiliser un câble. Concernant les connectiques, le Xperia P est également compatible NFC. On retrouve le système de Smart Tags déjà présent sur le Xperia S. Des petites pastilles permettent de paramétrer des profils pour votre téléphone. Il suffit ensuite d'approcher le téléphone du tag pour que le Bluetooth se déclenche, la sonnerie se coupe ou la connexion GPS s'active.

Pour la version d'Android, il faudra encore patienter un peu avant de pouvoir s'amuser avec la 4.0. Le Xperia P tourne d'origine sous 2.3. Le système d'exploitation est très fluide, notamment grâce au processeur double cœur cadencé à 1 GHz. Nous n'avons presque pas constaté de temps de latence lors du chargement des applications.

Du côté du labo, le Sony Xperia P s'en sort avec les honneurs. Il récolte trois étoiles en sensibilité GSM et 3G. Le surf Internet est donc très rapide. Comptez dix secondes pour ouvrir un site. Lors de nos tests, le smartphone n'a jamais quitté le haut débit. Seule l'autonomie est encore un peu trop juste pour espérer tenir plus de deux jours avec un usage modéré de la plupart des applications.

Pour les adeptes d'accessoires, le Xperia P dispose d'un SmartDock qui permet de le plugger puis de le raccorder à plusieurs écrans via la connectique de votre choix. La présence d'un port USB sur le dock permet également de brancher une souris ou un clavier pour transformer le Xperia en ordinateur miniature. ■

Sony Xperia P

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	122 x 59,5 x 10,5 mm
POIDS	120 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	77 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	960 x 540 pixels / 4"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	WebKit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Dual core 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3

⊕ Qualité de l'écran.
⊕ Bon appareil photo/vidéo.
⊖ Pas Android 4.0 d'origine.
⊖ Autonomie moyenne.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28
Nokia Lumia 900 30

Grand écran à petit pr

L'Optimus L7 affiche un design très agréable. La finesse du terminal est un atout séduction indéniable. Son écran de 4,3 pouces est très confortable.

LG Optimus L7

Prix 280 € hors pack

LG a présenté sa nouvelle gamme de smartphones, baptisée L-Style. L'Optimus L7 est censé être le modèle le plus haut de gamme. À moins de 300 € hors pack, la promesse est plutôt alléchante. Cependant, à y regarder de plus près, on se rend compte que le L7 est davantage un milieu de gamme qui a du mal à concurrencer les ténors du marché. Si Android est présent en version 4.0, on regrette que la plateforme ne soit pas épaulée par un processeur double cœur. Il faudra se contenter d'un modèle mono cœur cadencé à 1 GHz. L'allumage du terminal est trop lent. Et si le défilement des différents panneaux de l'interface menu est plutôt fluide, certaines applications mettent un peu trop de temps à s'ouvrir. En effet, les temps de latence auraient mérité d'être un peu moins présents. Nous avons également remarqué que lorsque plusieurs applications tournaient simultanément, l'Optimus L7 perdait en réactivité. Au final, un double cœur n'aurait pas été de refus.

À l'inverse, l'écran est plutôt généreux avec une diagonale de 4,3 pouces. Si la résolution est excellente, on regrette que l'affichage ne prenne pas plus de couleurs en charge. Le confort de l'écran bénéficie principalement au surf Internet. Les pages Web sont parfaitement redimensionnées. Le zoom en écartant les doigts fonctionne bien, même si sur certaines pages l'agrandissement était un peu trop saccadé à notre goût. Les bonnes sensibilités du terminal lui assurent une grande rapidité dans l'ouverture des pages Web. Comptez une grosse dizaine de secondes pour charger un site et le double pour télécharger une application depuis le Google Play Store. Le navigateur a légèrement été modifié, mais l'ergonomie reste toujours aussi convaincante.

Android 4.0 apporte la compatibilité NFC à l'Optimus L7. Le smartphone propose un système équivalent à celui des SmartTags de Sony avec des profils paramétrables (voiture, bureau, nuit…). Il est possible de régler la connexion Bluetooth, le son, la luminosité, le Wifi, le GPS… Malheureusement, nous n'avions pas le tag sous la main pour tester le service.

La photo est loin d'être au niveau des smartphones haut de gamme de la concurrence. La résolution de 5 millions de pixels est un peu trop juste. Certes, le rendu est correct, mais le capteur souffre du manque de lumière. Par ailleurs, les quelques réglages et options disponibles ne changent pas suffisamment la donne. En vidéo, le rendu est un brin trop saccadé et un transfert sur ordinateur ne nous semble pas utile.

Côté musique, rien de spécial à signaler. Lecteur MP3 et radio FM sont convenables, mais l'acoustique sature un peu trop rapidement.

L'autonomie nous a redonné le sourire. Alors que la plupart des smartphones actuels plafonnent entre une journée et une journée et demie d'endurance, le LG Optimus L7 pourra tenir jusqu'à trois jours sans chargeur. Le terminal remporte trois étoiles dans notre labo et s'impose comme un des smartphones sous Android les plus endurants du moment. ■

Notre avis

Le LG Optimus L7 séduit par son large écran et son prix de vente, inférieur à la concurrence. Malheureusement, le processeur montre des limites et les adeptes du multimédia seront souvent déçus.

Le labo

Sensibilité GSM : ★★★
Sensibilité 3G : ★★★
Autonomie : ★★★

À choisir si :

Vous cherchez le confort d'un large écran sans vous ruiner.

À éviter si :

Vous voulez des photos d'une qualité exceptionnelle délivrées par un smartphone ultra rapide.

La concurrence

Alcatel OT-995, 220 € hors pack

Alcatel livre avec son 995, un produit similaire au LG Optimus L7. L'écran fait également 4,3 pouces et affiche davantage de couleurs. Une nouvelle fois, on regrette que le processeur soit un modèle mono cœur. Et malgré la cadence à 1,4 GHz, le smartphone montre des lenteurs récurrentes. Le multimédia est comparable à celui de l'Optimus L7 avec une résolution photo limitée à 5 millions de pixels. Android 4.0 ne devrait apparaître qu'en septembre.

HTC One S, 500 € hors pack

Android 4.0 tourne à plein régime grâce au processeur double cœur cadencé à 1,4 GHz. Les temps de latence sont presque inexistants. Si le prix de vente est très élevé, la panoplie multimédia est remarquable avec notamment un appareil photo 8 millions de pixels parmi les plus performants du marché. La vidéo est également au top avec une fluidité exceptionnelle. Le labo livre des résultats moyens en autonomie et en sensibilité GSM.

HTC One V 32
Nokia Lumia 610 34
Panasonic Eluga 36
Sony Xperia P 38
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy S Advance 44
Samsung Galaxy Mini 2 46
Sony Xperia Go 48
LG Optimus L3 50

ix 6/10

Le LG Optimus L7 tourne sous Android 4.0. L'interface menu fait légèrement peau neuve pour un léger gain en fluidité. Dommage que le processeur ne suive pas toujours.

LG Optimus L7

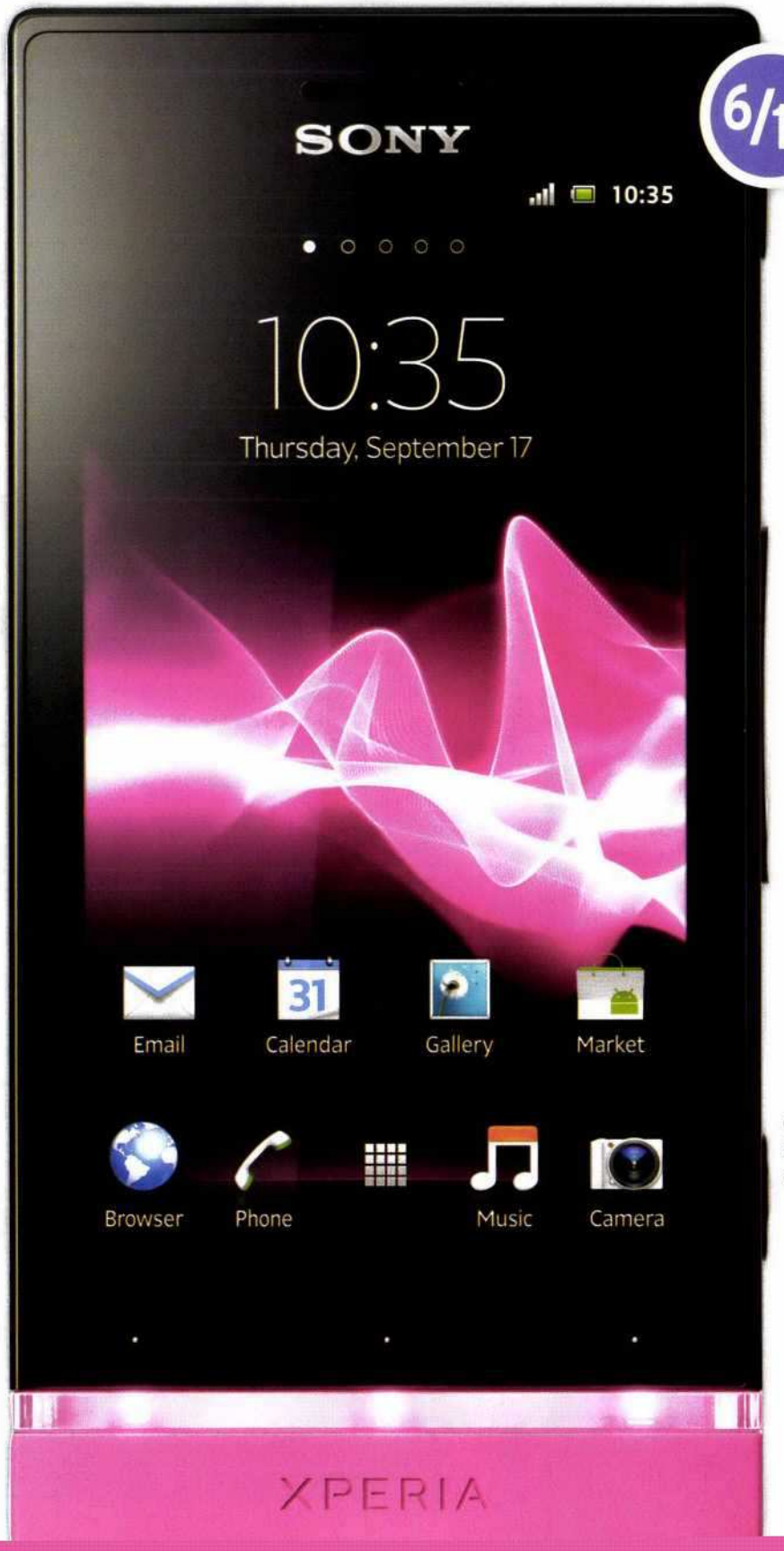
CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	125,5 x 67 x 8,7 mm
POIDS	120 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	96 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	256 000 couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	800 x 480 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	2 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0

⊕ Écran de 4,3 pouces.
⊕ Prix de vente.
⊖ Photos et vidéos moyennes.
⊖ Processeur mono cœur.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28
Nokia Lumia 900 30

Un Xperia mélomane



6/10

Sony Xperia U

Prix 240 € hors pack

Le Sony Xperia U est le petit dernier de la gamme de smartphones présentés par le constructeur lors du dernier Mobile World Congress. Commercialisé à partir de 240 € hors abonnement, il est le moins cher, ce qui ne l'empêche pas d'intégrer une panoplie d'applications digne de ses deux grands frères, les Xperia S et P. Comme sur les deux autres terminaux, on retrouve la barre transparente sous l'écran. Atout esthétique incontestable, cet élément change de couleur en fonction de la musique que vous écoutez ou des photos que vous faites défiler. Le pack de livraison du terminal intègre deux caches batteries afin de personnaliser un peu plus le Xperia U. Nous avons eu le choix entre un modèle noir et un autre rose.

Si l'écran affiche toujours une très bonne résolution et une grande luminosité, on regrette ses dimensions. Avec 3,5 pouces de diagonale, le surf Internet est parfois un peu à l'étroit. Il est souvent obligatoire de zoomer sur un site pour lire le texte correctement. Les trois étoiles en sensibilité haut débit nous ont redonné le sourire. Les sites Internet se chargent en une dizaine de secondes. La bonne sensibilité du Xperia U bénéficie également aux téléchargements. Récupérer une application depuis le Play Store prend entre 20 et 30 secondes en fonction de sa taille.

Le Sony Xperia U se distingue par sa très bonne acoustique en lecture musicale. La technologie audio Sony 3D surround couplée à l'option xLoud délivre un son très puissant et d'une clarté exceptionnelle. Nous avons poussé le son au maximum et

Gabarit compact et couleur sont à l'honneur sur le Sony Xperia U. La barre transparente sous l'écran change de couleur en fonction des morceaux musicaux écoutés.

Notre avis

Petit dernier de la famille Xperia, le U mise sur un prix de vente très intéressant et une fonction musicale de haut vol pour séduire les mélomanes les moins fortunés.

Le labo

Sensibilité GSM : ★★★
Sensibilité 3G : ★★★
Autonomie : ★★

HTC One V 32
Nokia Lumia 610 34
Panasonic Eluga 36
Sony Xperia P 38
LG Optimus L7 40
Samsung Galaxy S Advance 44
Samsung Galaxy Mini 2 46
Sony Xperia Go 48
LG Optimus L3 50

En façade ou au dos du terminal, la finition est parfaite. Le bel écran tactile aurait mérité quelques pouces supplémentaires. Idem pour l'appareil photo qui aurait pu grappiller quelques Mégapixels.

les voix restent parfaitement intelligibles. Les basses et les aigus sont parfaitement restitués. Nous n'avons constaté aucun phénomène de grésillement ou de saturation. Pour le stockage, les 8 Go en interne sont extensibles. Et si l'utilisateur manque d'inspiration, le portail Music Unlimited offre un catalogue très riche de titres. Pour les plus technophiles, la compatibilité du Xperia U avec le DLNA permet de diffuser la musique contenue dans votre smartphone sur une chaîne hi-fi ou des enceintes compatibles, le tout sans aucun fil.

Pour les adeptes de photographie, l'appareil 5 millions de pixels est un peu juste. Sur l'écran du smartphone, les clichés sont très convaincants, mais une fois transférés sur un ordinateur, on constate quelques très légères zones de flou ainsi que certaines imprécisions dans les détails. Nous avons apprécié la vitesse de l'autofocus et la possibilité de réaliser des photos en trois dimensions. Il faudra toutefois être équipé d'un téléviseur 3D pour admirer vos œuvres.

Le processeur double cœur cadencé à 1 GHz assure la grande fluidité de la plateforme Android 2.3. Notez qu'une mise à jour vers la version 4.0 est prévue pour la fin de l'année. Entrée de gamme tarifaire de la famille Xperia de Sony, le U n'en demeure pas moins un produit très complet. Spécialiste de la musique, il s'impose également comme un bon surfeur Internet. ■

À choisir si :

Vous accordez une grande importance à l'acoustique du haut-parleur de votre smartphone.

À éviter si :

Vous voulez un écran très large ou un appareil photo ultra-performant sur votre terminal.

La concurrence

Sony Xperia Sola, 330 € hors pack

Le Xperia Sola affiche sensiblement les mêmes caractéristiques que le Xperia U. L'écran est un peu plus grand, mais aurait pu grappiller quelques millimètres supplémentaires pour être réellement très confortable, notamment lors de la navigation sur les sites Internet. La compatibilité NFC est au programme et permet de bénéficier des Smart Tags de Sony pour paramétrer des profils pré enregistrés. L'autonomie et la sensibilité GSM auraient pu être meilleures.

Samsung Galaxy S Advance, 330 € hors pack

L'écran du Galaxy S Advance est bien plus confortable que celui du Sony Xperia U. Android 2.3 est boosté par un processeur double cœur qui limite grandement les temps de latence. Les photos en 5 millions de pixels sont comparables à celle du Xperia. On retrouve l'interface TouchWiz ainsi que la solution de messagerie instantanée Ch@ton. La mémoire de 8 Go permet de stocker sans trop compter.

Sony Xperia U

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	112 x 54 x 12 mm
POIDS	110 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	70 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	854 x 480 pixels / 3,5"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,7 Mégapixel
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	WebKit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Dual core 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3

⊕ Qualité de l'acoustique.
⊕ Bonnes sensibilités.
⊖ Écran trop étriqué.
⊖ Photo uniquement 5 Mégapixels.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28
Nokia Lumia 900 30

Samsung

6/10

Le Samsung Galaxy S Advance apporte la rapidité d'un processeur double cœur à un smartphone sous Android de milieu de gamme. Une solution idéale pour les utilisateurs en mal de fluidité.

Notre avis

Le Galaxy S Advance démocratise le processeur double cœur. Le smartphone gagne en vitesse. Cerise sur le gâteau, les sensibilités sont bonnes et le terminal s'impose pour accéder à Internet.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★★
Sensibilité 3G: ★★★
Autonomie: ★★

Le Galaxy S Advance tourne sous Android 2.3 et intègre l'interface TouchWiz de Samsung qui vous permettra de personnaliser très simplement les différents bureaux via des widgets dynamiques.

HTC One V 32
Nokia Lumia 610 34
Panasonic Eluga 36
Sony Xperia P 38
LG Optimus L7 40
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy Mini 2 46
Sony Xperia Go 48
LG Optimus L3 50

booste son Galaxy S

À choisir si :

Vous cherchez un bon surfeur pour accéder au Web confortablement et en haut débit.

À éviter si :

Vous souhaitez transférer les photos de votre smartphone pour les imprimer ou les exploiter sur ordinateur.

La concurrence

Samsung Galaxy SII, 440 € hors pack

Également équipé d'un processeur double cœur, le Galaxy SII ne souffre d'aucun ralentissement. Les sensibilités sont aussi bonnes que sur l'Advance et permettent un chargement des pages Web en une dizaine de secondes. La photo est bien meilleure puisque le capteur grimpe à 8 millions de pixels. Les vidéos sont, elles aussi, plus performantes avec une grande fluidité. L'autonomie est le seul réel point faible de ce super smartphone.

Sony Ericsson Xperia Arc S, 360 € hors pack

Le processeur double cœur du Arc S est encore plus performant que celui du Galaxy Advance puisqu'il est cadencé à 1,4 GHz. Les trois étoiles en sensibilité haut débit garantissent une navigation Internet très fiable. Le multimédia est à l'honneur avec un appareil photo 8 millions de pixels à même de réaliser des vidéos en HD. La musique n'est pas en reste avec un lecteur complet et une acoustique claire et puissante. La mémoire interne aurait pu être plus large.

Samsung Galaxy S Advance

Prix 330 € hors pack

Samsung n'arrête plus de décliner son Galaxy. Après le surpuissant SIII, le S Advance apporte la rapidité d'un processeur double cœur à un smartphone de milieu de gamme. Le modèle intégré est cadencé à 1 GHz et assure une bonne fluidité du terminal. Les temps de latence lors du chargement des applications sont presque inexistants. Même les applications nécessitant une connexion Internet s'ouvrent en moins d'une seconde. Nous n'avons constaté qu'une seule faiblesse, lorsque plusieurs applications tournent simultanément, le Galaxy S Advance est parfois très légèrement ralenti, mais rien de trop handicapant. Les sensibilités du smartphone participent à la rapidité du Advance. Le labo livre de très bons résultats avec 4 étoiles en GSM et trois étoiles en haut débit. Lors de nos tests, nous avons toujours évolué sur le haut débit avec presque toujours le nombre maximum de barres de réseau. Les pages Internet se chargent en dix secondes. Comptez le double pour récupérer une application de taille moyenne sur le Play Store. La taille de l'écran est confortable. Les pages Web étant bien redimensionnées, il n'est pas nécessaire de zoomer pour consulter le contenu d'un site. Le navigateur Chrome Lite est toujours aussi pratique à utiliser. À droite de la barre d'adresse, un onglet permet d'accéder en un clic aux favoris, à l'historique des sites visités ou aux pages les plus consultées. Au rang des connectiques, signalons également la compatibilité du S Advance avec le NFC. Il est donc possible de lire des tags ou de partager le contenu de votre smartphone avec des accessoires compatibles.

Généreux quand il s'agit de délivrer des étoiles en sensibilité, le labo l'est moins concernant l'autonomie. Avec deux étoiles au compteur, la batterie du Samsung Galaxy S Advance ne pourra pas tenir plus de deux journées. Les plus bavards ou les adeptes de multimédia et de surf à outrance seront dans l'obligation de recharger tous les soirs leur smartphone.

Certes, le Galaxy S Advance est un mobile de milieu de gamme, mais nous aurions apprécié avoir un appareil photo un peu mieux fourni en Mégapixels. Le modèle 5 millions de pixels intégré est correct, mais trouve ses limites lorsque vos photos sont prises en mouvement où que la luminosité est trop faible. Du côté des films, nous avons constaté quelques ralentissements. Et comme pour la photo, le capteur supporte mal les mouvements brusques.

La musique n'est pas en reste avec un lecteur MP3 convenable. Il est possible de passer le son en mode 5.1, mais nous n'avons pas constaté un changement majeur. Même poussé à haut volume, le son reste assez clair. Le Galaxy S Advance est généreux quand il s'agit de stocker du contenu puisque l'utilisateur dispose de 8 Go, extensible via un port micro-SD.

Au final, le Samsung Galaxy S Advance remplit parfaitement son rôle de smartphone de milieu de gamme. Parfaitement connecté à Internet en mobilité, il offre un surf agréable. Le multimédia est convenable, mais ne pourra séduire les véritables accros de photo ou de vidéo. ■

Samsung Galaxy S Advance

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	123,2 x 63 x 9,6 mm
POIDS	132 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	77 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	800 x 480 pixels / 4"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	●
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3

⊕ Bonnes sensibilités.
⊕ Processeur double cœur.
⊖ Qualité vidéo moyenne.
⊖ Autonomie moyenne.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28
Nokia Lumia 900 30

Le Galaxy Mini revient

5/10

Le Samsung Galaxy Mini 2 est livré avec trois coques arrière. L'utilisateur a le choix entre trois couleurs : noir, jaune ou orange.

Le Galaxy Mini 2 affiche un gabarit très compact. Idéal pour le ranger dans une poche, mais un peu problématique quand il s'agit de lire du texte sur une page Web.

Notre avis

Le Galaxy Mini 2 n'apporte pas suffisamment d'améliorations pour justifier un nouvel achat. La compatibilité NFC est encore bridée du fait de l'absence de services compatibles.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★
Sensibilité 3G: ★★
Autonomie: ★★

HTC One V 32
Nokia Lumia 610 34
Panasonic Eluga 36
Sony Xperia P 38
LG Optimus L7 40
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy S Advance 44
Sony Xperia Go 48
LG Optimus L3 50

en mode NFC

Samsung Galaxy Mini 2

Prix 160 € hors pack

Gros succès commercial de Samsung, le Galaxy Mini revient sur le devant de la scène dans une version légèrement modifiée. L'amélioration la plus notable est la compatibilité du terminal avec le NFC. Notez qu'il existe également un modèle non compatible NFC du Galaxy Mini 2. L'application Tags permet de lire les codes NFC et d'en charger le contenu sur votre téléphone. Le procédé est très simple puisqu'il suffit d'approcher le terminal d'un tag pour que la lecture ou l'échange de données s'effectue. On regrette que Samsung ne fournisse pas, comme Sony, un tag pour tester le service immédiatement. Vous devrez soit investir dans un accessoire compatible, soit trouver un tag NFC à lire.

Le Galaxy Mini 2 affiche des dimensions encore plus compactes que son prédécesseur. Certes, cela est très pratique pour ranger le terminal dans une poche, mais la miniaturisation nuit un peu au confort de l'écran. La diagonale de 3,2 pouces est trop juste pour que la navigation Web soit totalement ergonomique. Par ailleurs, la sensibilité en 3G ne récolte que deux étoiles. Les sites Internet sont donc parfois un peu trop lents à se charger. Comptez une quinzaine de secondes pour ouvrir une page. En GSM, les résultats sont bien plus pertinents avec 3 étoiles. Pour ce qui est de la lenteur, nous avons également constaté quelque temps de latence lors du chargement de certaines applications. Un phénomène dont le processeur n'est pas tout à fait étranger. Cadencé à 800 MHz, ce dernier est un modèle mono cœur qui trouve ses limites lorsque plusieurs applications sont lancées simultanément.

La plateforme Android passe en version 2.3 et gagne un peu en fluidité. Les différents écrans d'accueil sont toujours personnalisables à loisir. On retrouve, bien entendu, l'ensemble des logiciels de Google, de Gmail à Talk en passant par Maps ou Calendar.

La photo, qui nous avait déçus sur le premier modèle du Galaxy Mini ne progresse pas suffisamment. L'appareil photo 3,2 millions de pixels livre des résultats plutôt décevants. Les clichés manquent de détail et de netteté. L'absence de flash interdit les prises de vue dès que la luminosité diminue un peu trop.

Du côté de la musique, le lecteur MP3 est trop basique à notre goût. D'autant que l'acoustique n'est pas tellement à la hauteur. Le haut-parleur sature dès que le son est trop puissant. Pour le stockage, le Mini 2 offre 2 Go en interne, extensible via micro-SD.

Pour les fans de tchat, l'application Ch@ton est intégrée d'origine. Elle permet de discuter en live avec vos amis ou d'échanger des fichiers. Petit plus, la solution est également compatible avec la plateforme Android, Blackberry et Windows Phone.

Déjà faible sur le Galaxy Mini, l'autonomie ne progresse pas sur cette seconde mouture. Le terminal peine à obtenir deux étoiles à notre test labo. Les plus gros consommateurs seront obligés de recharger le smartphone à la fin de la journée. ■

À choisir si :

Vous voulez tester le NFC sans vous ruiner et trouver un smartphone de poche.

À éviter si :

Vous cherchez un smartphone endurant capable d'accrocher le haut débit avec une grande facilité.

La concurrence

HTC Explorer, 190 € hors pack

L'écran du HTC Explorer souffre également de sa petitesse. Le surf Internet est un peu à l'étroit. Heureusement, la sensibilité haut débit est meilleure que sur le Samsung puisqu'elle glane 3 étoiles. Le processeur 600 MHz est un peu juste pour faire tourner Android 2.3 avec la plus grande des fluidités. Le multimédia est, une nouvelle fois, trop faible pour satisfaire les adeptes de la photo ou de la musique.

Alcatel OT-918, 110 € hors pack

Le 918 n'est pas compatible NFC, mais il offre une autre originalité à la place. En effet, le smartphone possède deux emplacements SIM afin de gérer très simplement deux lignes téléphoniques. Android 2.3 tourne un peu au ralenti à cause du processeur uniquement cadencé à 650 MHz. L'autonomie est encore plus faible que sur le Galaxy Mini 2. Les deux étoiles en sensibilité 3G pénalisent un peu le surf Internet. Le multimédia est aussi décevant que sur le Samsung.

Samsung Galaxy Mini 2

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	109,4 x 58,6 x 11,8 mm
POIDS	106 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	68 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	65 000
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	320 x 480 pixels / 3,2"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	○
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ○ / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	● (sur le modèle compatible)
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	2 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3

⊕ Compatible NFC.
⊕ Prix de vente attractif.
⊖ Écran trop juste.
⊖ Multimédia décevant.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28
Nokia Lumia 900 30

Étanche à l'eau et à la

7/10

Disponible en trois coloris, le Xperia Go bénéficie d'une finition robuste. Son gabarit est très compact. Conséquence, l'écran est un peu trop étriqué à notre goût.

Sony Xperia Go
Prix non communiqué

Sony joue la carte de la diversification des usages avec sa gamme Xperia. Avec le Go, le constructeur s'adresse aux maladroits qui ont déjà perdu un téléphone dans une cuvette de toilette. Certifié IP67, le Sony Xperia Go résiste à l'eau. Un plongeon dans la piscine ou une averse tropicale ne lui font pas peur. Le terminal est parfaitement étanche et peut séjourner quelques minutes dans l'eau sans être endommagé. Plongé dans un évier, l'écran tactile ne répond plus. Cependant, dès que le mobile ressort de l'eau, vous pourrez l'utiliser. Pas besoin d'essuyer l'écran ou vos doigts, la dalle répond même lorsqu'elle est humide. Une très bonne nouvelle si vous souhaitez passer un coup de fil sous la pluie ou jouer au solitaire sous la douche. Le Xperia Go est également étudié pour résister aux poussières. Les différents connecteurs sont parfaitement protégés pour éviter l'entrée de poussière à l'intérieur du terminal. Le Xperia Go est donc le téléphone à emporter cet été sur la plage. Enfoui dans le sable ou dans les vagues, il résistera à toutes les agressions. Toutes, sauf les chocs ! Si l'écran est optimisé pour résister aux rayures, il ne faudra pas s'amuser à jeter le téléphone contre un mur ou le laisser tomber du quatrième étage d'un immeuble. Le Sony Xperia Go, résiste aux petits chocs, mais ne s'impose pas comme un cascadeur professionnel.

En dehors de sa haute résistance, le Xperia Go reprend l'interface des autres smartphones de la gamme Xperia. Android est présent en version 2.3, mais une mise à jour vers 4.0 est déjà prévue pour la fin de l'année. Le processeur est un modèle double cœur cadencé à 1 GHz qui se charge de limiter au maximum les temps de latence. Lors de nos tests, nous avons pu faire tourner plusieurs applications simultanément sans que le smartphone ne soit ralenti.

Si nous n'avons pas pu tester les sensibilités du terminal dans notre labo, le haut débit a été privilégié la majeure partie du temps. Les pages Web se chargent en une dizaine de secondes. On regrette juste que l'écran soit un peu trop petit pour que le confort soit optimal. Avec 3,5 pouces de diagonale, l'afficheur est parfois un peu trop étriqué et il n'est pas rare d'être obligé de zoomer

Le Xperia Go se contente d'un appareil photo 5 millions de pixels. Si les clichés sont corrects, ils ne méritent pas de sortir du terminal.

Notre avis

Smartphone résistant de la gamme Xperia, le Go ne se limite pas à son étanchéité. Il offre une interface fluide, qui aurait malgré tout mérité un écran plus large.

HTC One V 32
Nokia Lumia 610 34
Panasonic Eluga 36
Sony Xperia P 38
LG Optimus L7 40
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy S Advance 44
Samsung Galaxy Mini 2 46
LG Optimus L3 50

poussière

Le Sony Xperia Go résiste parfaitement à un petit tour sous l'eau. Et en plus, son écran est utilisable, même lorsque vous avez les doigts mouillés.

sur une page Internet pour pouvoir en lire correctement le contenu.
En plus des habituels logiciels Google et des applications disponibles sur le Play Store, le Xperia Go propose les deux portails Music et Video Unlimited. Pour le stockage, outre la mémoire interne et la possibilité d'ajouter une carte mémoire, Sony offre 50 Go d'espace de stockage cloud pour emmagasiner sans souci les films, séries et albums. Pour regarder le contenu de votre terminal, le Go offre la compatibilité DLNA qui permet de faire communiquer le smartphone avec un téléviseur ou une chaine hi-fi compatible, le tout sans fil.
Les accros de la photo auront du mal à se satisfaire de l'objectif 5 millions de pixels. Certes, les clichés sont de bonne qualité, mais un appareil 8 Mégapixels n'aurait pas été de refus pour un rendu un peu plus contrasté et davantage de détails. Un mode 3D est disponible, mais il faudra être équipé d'un téléviseur compatible pour admirer les chefs-d'œuvre en relief. ■

À choisir si :

Vous avez déjà perdu un téléphone en le faisant tomber dans un évier rempli ou dans une cuvette de toilette.

À éviter si :

Vous cherchez un smartphone avec un écran XXL pour admirer les sublimes clichés que vous avez pris avec un objectif photo de haut vol.

La concurrence

Panasonic Eluga, 420 € hors pack

Le Panasonic Eluga est également résistant à l'eau et à la poussière. Malheureusement, les chocs ne sont, une nouvelle fois, pas très bien encaissés. On regrette également que l'écran tactile ne fonctionne plus lorsqu'il est mouillé ou que les doigts de l'utilisateur le sont. L'écran est bien plus généreux que celui du Xperia Go. L'appareil photo affiche une résolution de 8 millions de pixels et livre des clichés plutôt lumineux et contrastés.

Sony Ericsson Xperia Active, 300 €

Avant de se séparer d'Ericsson, Sony avait déjà sorti un Xperia résistant. Le Xperia Active peut aussi bien être plongé dans l'eau que dans le sable ou être balancé contre un mur. En effet, il résiste parfaitement aux chocs. Dommage que le smartphone ne sorte pas du labo avec de meilleurs résultats, surtout en autonomie où il ne remporte qu'une maigre étoile. Petit plus, des applications pour les sportifs sont intégrées d'origine.

Sony Xperia Go

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	111 x 60,3 x 9,8 mm
POIDS	110 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	520 h/ 6 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	480 x 320 pixels / 3,5"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ● / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	WebKit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	Dual core 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3

⊕ Résistance à l'eau et à la poussière.
⊕ Processeur double cœur.
⊖ Écran un peu trop juste.
⊖ Photos moyennes.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28
Nokia Lumia 900 30

Un basique sous And

LG Optimus L3
Prix 130 € hors pack

Dans sa nouvelle gamme de smartphones, le constructeur LG a pensé aux petits budgets en proposant l'Optimus L3 à 130 € hors abonnement. Et à ce prix-là, vous pourrez profiter d'un écran un brin plus grand que chez les concurrents vendus au même prix. La diagonale de 3,2 pouces est la même que celle de l'écran du Samsung Galaxy Mini 2, pourtant commercialisé 30 € de plus. Si la dalle du L3 séduit les moins exigeants, la plupart des utilisateurs lui reprocheront une résolution trop faible. De plus, la lisibilité de l'écran en plein soleil est médiocre. Nous avons dû faire de l'ombre devant l'écran pour pouvoir lire le texte d'une page Web. Si la taille est convenable par rapport au prix, la diagonale est un brin trop juste lorsqu'il s'agit de naviguer sur le Web. Les pages ne sont pas toujours parfaitement redimensionnées et il faudra parfois recourir au zoom pour lire confortablement le site Internet. Le zoom via la technologie multipoint fonctionne correctement. Pour la navigation Web, le LG Optimus L3 offre une connectivité complète. Le terminal est à l'aise aussi bien sur le haut débit que le Wifi. Le labo livre des résultats mitigés. Les deux étoiles en 3G pénalisent un peu le smartphone qui peut mettre jusqu'à une vingtaine de secondes pour charger une page. Nous avons également constaté que le terminal délaissait parfois le haut débit pour se contenter de l'Edge, voire du GPRS. Dans ces conditions, le téléchargement d'applications depuis le Google Play Store (ancien Android Market) devient très compliqué.

Du côté de l'interface, Android 2.3 est assez peu personnalisé. On retrouve les habituels bureaux coulissants qu'il est possible de personnaliser via les widgets des applications favorites. Google Phone oblige, on retrouve les logiciels Google. Gmail se charge de récupérer les emails avec les pièces jointes. Maps et Navigation assurent le guidage GPS. Talk et Google+ Messenger raviront les inconditionnels du tchat. À condition toutefois d'aimer les claviers virtuels étroits. Les adeptes de multimédia auront bien du mal à trouver leur bonheur avec l'Optimus L3. L'appareil photo 3 millions de pixels délivre des clichés de mauvaise qualité. Les couleurs sont ternes et les photos manquent cruellement de contraste. L'absence de flash interdit toute prise de vue dès que les conditions d'éclairage ne sont pas optimales. Le transfert des photos sur un ordinateur est, bien entendu, à bannir.

Les amateurs de musique n'auront guère davantage le sourire. Le lecteur MP3 est très basique. Il n'est malheureusement pas aidé par le haut-parleur qui délivre un son un peu trop métallique à notre goût. Et si le volume est poussé un peu fort, la saturation se fait entendre rapidement.

L'ensemble de ces applications est plutôt gourmand en énergie. En effet, la batterie du L3 montre assez rapidement des signes de fatigue. Prévoyez une recharge tout les jour et demi, voire quotidiennement pour les utilisateurs les plus bavards.

Concernant la finition, l'Optimus L3 ne nous a pas trop déçus. Le plastique sur la coque arrière semble assez solide. ■

Android 2.3 oblige, on retrouve la panoplie de logiciels Google comme Gmail, Maps, Talk...

Notre avis

L'Optimus L3 s'adresse aux clients les moins exigeants. Son prix de vente est son principal atout avec sa connectique complète. Dommage que l'autonomie ne soit pas meilleure.

Le labo

Sensibilité GSM: ★★★★
Sensibilité 3G: ★★
Autonomie: ★

À choisir si :

Vous ne voulez pas vous ruiner pour acheter un smartphone capable de se connecter au Web à haut débit.

À éviter si :

Vous ne voulez pas quitter la 3G en surfant où que vous souhaitez utiliser votre smartphone pour écouter de la musique ou prendre des photos.

La concurrence

Samsung Galaxy Mini 2, 160 € hors pack

En plus du Wifi et de la 3G, le Galaxy Mini 2 offre la compatibilité avec le NFC. On regrette, une nouvelle fois, que la sensibilité haut débit ne remporte que deux étoiles. L'écran fait aussi 3,2 pouces et est parfois un peu trop juste, notamment lorsqu'il s'agit de lire une page Web. Le multimédia est aussi décevant que sur l'Optimus L3 avec un appareil photo qui ne dépasse pas les 3 millions de pixels.

Samsung Galaxy Y, 125 € hors pack

Commercialisé dans les mêmes prix que l'Optimus L3, le Galaxy Y offre un écran un peu plus petit d'uniquement 3 pouces. La photo est encore plus mauvaise avec une résolution de 2 millions de pixels. Si la sensibilité GSM est médiocre, les 4 étoiles en 3G sont une excellente nouvelle pour les adeptes du surf Internet en haut débit. Pour le reste, on retrouve l'ensemble des applications made in Google.

HTC One V 32
Nokia Lumia 610 34
Panasonic Eluga 36
Sony Xperia P 38
LG Optimus L7 40
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy S Advance 44
Samsung Galaxy Mini 2 46
Sony Xperia Go 48

roid 5/10

Entrée de gamme sous Android, l'Optimus L3 affiche un écran généreux pour un smartphone commercialisé à partir de 130 € hors abonnement.

LG Optimus L3

CARACTÉRISTIQUES	● OUI / ○ NON
GÉNÉRAL	
TAILLE	103 x 61,6 x 11,7 mm
POIDS	109 g
AUTONOMIE (MOYENNE/INTENSIVE)	59 h / n.m.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262000
RÉSOLUTION (px)/TAILLE (mm)	240 x 320 pixels / 3,2"
TÉLÉPHONER	
TYPE GSM	quadribande
VISIOPHONIE	●
S'AMUSER	
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.
AUTOFOCUS/FLASH/ZOOM	● / ○ / ●
RADIO FM	●
BALADEUR MP3	●
LECTEUR VIDÉO	●
ÉCHANGER DES DONNÉES	
WIFI	●
3G+	●
3G (HAUT DÉBIT)	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●
FONCTIONS ORGANISEUR	
E-MAIL/PIÈCES JOINTES	● / ●
GPS	●
SYNCHRONISATION PC/MAC	● / ●
CLAVIER AZERTY/ÉCRAN TACTILE	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●
SE CONNECTER EN LOCAL	
BLUETOOTH	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)
NFC	○
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
MÉMOIRE	1 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●
MICRO-PROCESSEUR	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3

⊕ Prix de vente.
⊕ Connectique 3G/Wifi.
⊖ Faible qualité de l'écran.
⊖ Multimédia très décevant.

Aeroflex 2201 ProLock : Testez les mobiles au plus près de vos clients – Smartphones, PDA, Netbooks

Avec le nombre croissant de téléphones mobiles **GSM** et 3G, l'évolution des technologies et des services associés, les usagers attendent de plus en plus un service de proximité et de qualité. Les détaillants peuvent aujourd'hui satisfaire ces demandes, grâce à l'analyseur 2201 ProLock.

Pour plus d'informations
E-mail : info.france@aeroflex.com
ou visitez notre site www.aeroflex.fr

http://celtacool.net/

Aeroflex France SAS
ZI La Marinière
6, rue Bernard Palissy
91919 Bondoufle Cedex
Tél : 01 60 79 96 00
Fax : 01 60 77 69 22

AEROFLEX
A passion for performance.

www.aeroflex.fr

Les tests

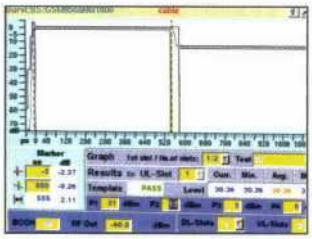
Comparo : 10 smartphones à écran géant 22
Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28

Méthode de tests

L'Essentiel du Mobile **teste les téléphones dans son laboratoire pour vérifier et comparer les données des constructeurs. Et les surprises sont grandes !**

Le taux SAR

Le taux SAR (en français Débit d'Absorption Spécifique) correspond aux ondes que le cerveau reçoit lors d'un appel, téléphone collé à l'oreille. Cette mesure est réalisée avec une tête remplie de liquide. Une sonde relève l'élévation de température provoquée par la communication.



L'autonomie poussée à l'extrême

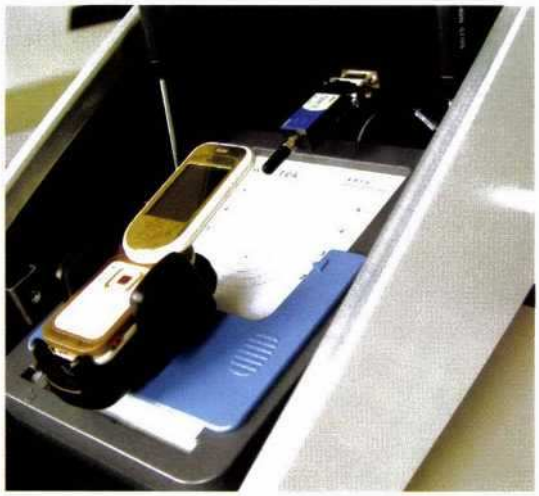
L'autonomie est mesurée de deux manières. D'abord en usage intensif : la machine établit une communication d'une minute, suivie d'une pause d'une minute en boucle jusqu'à ce que le téléphone s'éteigne.

Ensuite en usage moyen : le téléphone appelle pendant 3 heures d'affilée, Bluetooth activé, joue pendant 20 minutes et reste dans un coin jusqu'à son extinction.

La sensibilité à la limite de la réception

Pour tester leur sensibilité, les mobiles sont soumis à un signal de plus en plus faible sur les deux réseaux utilisés en France (900 et 1800 Mhz), ainsi que sur le réseau 3G (2100 Mhz). Différents canaux sont testés, correspondant à ceux utilisés par les antennes relais pour établir chaque appel. L'appareil relève la limite à laquelle la conversation devient hachée.

Nous ne testons pas la sensibilité dans différentes positions, car la posture pour téléphoner change peu. Par ailleurs, les écarts induits par la position sont très faibles en comparaison de ceux rencontrés lors d'un changement de canal.



Le matériel de test

Pour nos mesures, nous utilisons le Mobile Phone Tester d'Aeroflex, un spécialiste des appareils de test pour mobiles. Cet appareil permet de réaliser automatiquement les mesures. Dans un premier temps, le téléphone est introduit dans une cage de Faraday (voir photo ci-dessus), une boîte qui l'isole du réseau extérieur. Puis la machine produit son propre réseau à l'intérieur de cette cage, établit une communication et mesure les réactions du téléphone.

Les tests

Samsung Galaxy SIII 24
Nokia 808 Pureview 28
Nokia Lumia 900 30

Tests en laboratoire : les résultats comparés

L'Essentiel du Mobile **est le seul magazine spécialisé en téléphonie mobile qui possède son propre laboratoire de tests. Voici les résultats détaillés de ce numéro. Si les chiffres paraissent un peu techniques, les étoiles évaluent plus simplement les performances de chaque téléphone.**

		SAMSUNG GALAXY SIII	NOKIA 808 PUREVIEW	NOKIA LUMIA 900	HTC ONE V	NOKIA LUMIA 610	PANASONIC ELUGA
ACCROCHE RÉSEAU GSM							
GSM 900 MHZ	CANAL 5 (en dBm)	-108,8 dBm	-108,8 dBm	-108,4 dBm	-110,8 dBm	-105,6 dBm	-106,2 dBm
	CANAL 70 (en dBm)	-108,4 dBm	-109,4 dBm	-107,4 dBm	-109,4 dBm	-107,0 dBm	-105,4 dBm
	CANAL 124 (en dBm)	-108,2 dBm	-109,0 dBm	-107,8 dBm	-110,0 dBm	-107,2 dBm	-105,6 dBm
DCS 1800 MHZ	CANAL 512 (en dBm)	-108,6 dBm	-110,0 dBm	-109,0 dBm	-108,2 dBm	-107,4 dBm	-106,6 dBm
	CANAL 700 (en dBm)	-107,8 dBm	-110,8 dBm	-108,8 dBm	-109,2 dBm	-106,8 dBm	-106,6 dBm
	CANAL 885 (en dBm)	-108,4 dBm	-109,4 dBm	-108,4 dBm	-109,4 dBm	-106,4 dBm	-105,2 dBm
MOYENNE		-108,4 dBm	-109,6 dBm	-108,3 dBm	-109,5 dBm	-106,7 dBm	-105,9 dBm
NOTE DE SENSIBILITÉ GSM		★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★★	★☆☆☆	☆☆☆☆
ACCROCHE RÉSEAU 3G							
UMTS 2100 MHZ	CANAL 9612 (en dBm)	-110,7 dBm	-109,8 dBm	-113,1 dBm	-108,4 dBm	-109,4 dBm	-111,1 dBm
	CANAL 9750 (en dBm)	-110,2 dBm	-108,0 dBm	-110,6 dBm	-108,3 dBm	-109,6 dBm	-110,8 dBm
	CANAL 9888 (en dBm)	-110,1 dBm	-108,5 dBm	-112,5 dbM	-108,3 dBm	-110,1 dBm	-110,8 dBm
MOYENNE		-110,3 dBm	-108,8 dBm	-112,1 dBm	-108,3 dBm	-109,7 dBm	-110,9 dBm
NOTE DE SENSIBILITÉ 3G		★★★☆	★★☆☆	★★★★	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE							
USAGE INTENSIF		n.m.	6 h 30	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
USAGE MOYEN		97 h	79 h	86 h	79 h	77 h	74 h
NOTE D'AUTONOMIE		★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
SAR							
VALEUR DU TAUX D'ÉMISSION D'ONDES		0,342 W/kg	1,23 W/kg	1,33 W/kg	0,872 W/kg	0,83 W/kg	0,56 W/kg
NOTE DE SAR		★★★★	☆☆☆☆	☆☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆

HTC One V 32
Nokia Lumia 610 34
Panasonic Eluga 36
Sony Xperia P 38
LG Optimus L7 40
Sony Xperia U 42
Samsung Galaxy S Advance 44
Samsung Galaxy Mini 2 46
Sony Xperia Go 48

Comment lire les résultats ?

La sensibilité est mesurée sur 6 canaux différents pour plus de précision. Le chiffre indique la valeur limite à partir de laquelle la conversation ne passe plus. Plus cette valeur est importante, meilleure est la sensibilité. Par exemple un téléphone dont la conversation cesserait à - 108 dBm capte mieux qu'un autre dont la limite se situe à - 105 dBm. La norme est fixée à – 102 dBm par l'industrie. En dessous, le téléphone présente un défaut de sensibilité.
Pour évaluer l'autonomie en usage intensif, le téléphone passe un appel d'une minute puis reste en veille une minute, et cela jusqu'à l'extinction de sa batterie. En usage moyen, le mobile appelle 3 h d'affilée avec Bluetooth actif, puis fonctionne pendant 20 minutes pour des usages multimédias (jeux, surf, musique...).
La loi fixe à 2 W/kg la valeur maximale du taux SAR (DAS en français, Débit d'Absorption Spécifique), mais plus sa valeur est faible, moins votre cerveau sera exposé aux ondes pendant l'appel.

ACCROCHE RÉSEAU GSM		SONY XPERIA P	LG OPTIMUS L7	SONY XPERIA U	SAMSUNG GALAXY S ADVANCE	SAMSUNG GALAXY MINI 2	LG OPTIMUS L3
GSM 900 MHZ	CANAL 5 (en dBm)	-108,9 dBm	-108,4 dBm	-108,4 dBm	-110,4 dBm	-110,2 dBm	-110,4 dBm
	CANAL 70 (en dBm)	-107,8 dBm	-108,4 dBm	-108,6 dBm	-109,8 dBm	-109,4 dBm	-108,4 dBm
	CANAL 124 (en dBm)	-107,4 dBm	-107,6 dBm	-108,2 dBm	-110,6 dBm	-109,8 dBm	-107,7 dBm
DCS 1800 MHZ	CANAL 512 (en dBm)	-109,3 dBm	-108,8 dBm	-107,6 dBm	-110,4 dBm	-108,0 dBm	-108,7 dBm
	CANAL 700 (en dBm)	-108,5 dBm	-107,6 dBm	-107,8 dBm	-110,2 dBm	-108,6 dBm	-106,5 dBm
	CANAL 885 (en dBm)	-107,9 dBm	-107,8 dBm	-108,4 dBm	-108,8 dBm	-107,6 dBm	-107,9 dBm
MOYENNE		-108,3 dBm	-108,1 dBm	-108,2 dBm	-110,0 dBm	-108,9 dBm	-109,4 dBm
NOTE DE SENSIBILITÉ GSM		★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★★
ACCROCHE RÉSEAU 3G							
UMTS 2100 MHZ	CANAL 9612 (en dBm)	-109,6 dBm	-109,8 dBm	-110,1 dBm	-108,4 dBm	-108,5 dBm	-108,8 dBm
	CANAL 9750 (en dBm)	-109,8 dBm	-110,1 dBm	-110,2 dBm	-109,9 dBm	-108,7 dBm	-108,1 dBm
	CANAL 9888 (en dBm)	-109,4 dbM	-110,6 dBm	-109,8 dBm	-109,2 dBm	-108,1 dBm	-107,6 dBm
MOYENNE		-109,6 dBm	-110,2 dBm	-110,0 dBm	-109,2 dBm	-108,4 dBm	-108,2 dBm
NOTE DE SENSIBILITÉ 3G		★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE							
USAGE INTENSIF		n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
USAGE MOYEN		77 h	96 h	70 h	77 h	68 h	59 h
NOTE D'AUTONOMIE		★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆
SAR							
VALEUR DU TAUX D'ÉMISSION D'ONDES		1,14 W/kg	0,76 W/kg	1,22 W/kg	0,431 W/kg	0,917 W/kg	1,10 W/kg
NOTE DE SAR		☆☆☆☆	★★☆☆	☆☆☆☆	★★★☆	★☆☆☆	★☆☆☆

Le guide

10 cm
5 cm
0 cm

	FABRICANT / MODÈLE	ACER ALLEGRO	ACER BETOUCH E140	ACER BETOUCH E210	ACER ICONIA SMART	ACER LIQUID METAL
	PRIX HORS PACK	300 €	199 €	249 €	450 €	350 €
	PACK BOUYGUES					
	PACK ORANGE					
	PACK SFR					
	AUTRES PACKS					
	NOTE	6/10	6/10	6/10	7/10	6/10
	LES +	Interface Windows Phone. Bonnes sensibilités.	Prix de vente. Excellentes sensibilités.	Clavier Azerty complet. Connectique et sensibilité au top.	Écran 4,8 pouces. Bonnes sensibilités.	Rapidité d'Android 2.2. Nouvelle interface Acer.
	LES -	Multimédia moyen. Autonomie trop juste.	Écran trop petit. Multimédia décevant.	Multimédia décevant. Écran un peu trop juste.	Autonomie trop juste. Pas de processeur double cœur.	Autonomie moyenne. Juste deux étoiles en sensibilité 3G.
	TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 43 (mars-avr 12)	n° 37 (mars-avr 11)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 41 (nov-dec 11)	n° 36 (janv-fev 11)
	TESTS LABO					
TESTS LABO	SENSIBLITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆
TESTS LABO	SENSIBLITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
TESTS LABO	AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆
TESTS LABO	AUTONOMIE USAGE MOYEN	72 h	77 h	81 h	60 h	73 h
TESTS LABO	AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TESTS LABO	TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,78 W/kg	1,04 W/kg	0,919 W/kg	0,181 W/kg	0,678 W/kg
	GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE	TAILLE	115,8 x 59 x 12,9 mm	104,5 x 55,8 x 12,8 mm	116 x 62,5 x 11,5 mm	141,7 x 64,5 x 13,6 mm	115 x 63 x 13,5 mm
USAGE BASIQUE	POIDS	126 g	95 g	110 g	185 g	130 g
USAGE BASIQUE	AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	400 h / 7 h	500 h / 6 h	n.c. / n.c.	500 h / 11 h	550 h / 11 h
USAGE BASIQUE	AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	256 000 couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs
USAGE BASIQUE	RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 3,6"	480 x 320 pixels / 44 x 59 mm	240 x 320 pixels / 54 x 40 mm	1024 x 480 pixels / 4,8"	480 x 800 pixels / 47 x 88 mm
	TÉLÉPHONER					
USAGE BASIQUE	TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
USAGE BASIQUE	VISIOPHONIE	○	○	●	●	●
	S'AMUSER					
LUDIQUE	RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	3 Mégapixels	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels
LUDIQUE	RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,7 Mégapixel	n.c.	n.c.	0,9 Mégapixel	n.c.
LUDIQUE	AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
LUDIQUE	RADIO FM	●	●	●	●	●
LUDIQUE	BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LUDIQUE	LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
	ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF	WIFI	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	3G+	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
	FONCTIONS ORGANISEUR					
USAGE INTENSIF	E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF	GPS	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF	CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●
USAGE INTENSIF	NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
USAGE INTENSIF	AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	●	●	●	●
	SE CONNECTER EN LOCAL					
USAGE INTENSIF	BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF	LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
USAGE INTENSIF	NFC	○	○	○	○	○
	CAPACITÉ					
USAGE INTENSIF	MÉMOIRE	8 Go	512 Mo	512 Mo	8 Go	512 Mo
USAGE INTENSIF	CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	● (micro-SD)	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)
USAGE INTENSIF	MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm 600 MHz	Qualcomm 600 MHz	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm 800 MHz
USAGE INTENSIF	SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone Mango 7.5	Android 2.2	Android 2.2	Android 2.3	Android 2.2

● OUI / ○ NON

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	ACER LIQUID MINI	ALCATEL OT 908	ALCATEL OT 918	ALCATEL OT-980	ALCATEL OT-990
PRIX HORS PACK	240 €	140 €	110 €	140 €	199 €
PACK BOUYGUES					
PACK ORANGE					
PACK SFR					
AUTRES PACKS					
NOTE	5/10	5/10	6/10	6/10	6/10
LES +	Gabarit compact. Réseaux sociaux à l'honneur.	Prix de vente. Connectique complète.	Gestion de deux SIM. Prix attractif.	Clavier Azerty. Connectique complète. Prix de vente peu élevé.	Connectique parfaite. Prix intéressant.
LES -	Appareil photo décevant. Sensibilité 3G moyenne.	Écran de qualité moyenne. Multimédia inexploitable.	Écran trop juste. Autonomie très faible.	Multimédia décevant.	Lecteur MP3 décevant. Uniquement 2 étoiles en 3G.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 38 (mai-juin 11)	n° 41 (nov-déc 11)	n°44 (mai-juin 12)	n° 34 (sep-oct 10)	n° 40 (sep-oct 11)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★☆☆	★★★☆
SENSIBLITÉ 3G	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	73 h	64 h	58 h	76 h	71 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,719 W/kg	0,8 W/kg	0,603 W/kg	n.c.	0,96 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	110,4 x 57,3 x 13 mm	110 x 57,4 x 12,4 mm	112 x 58,6 x 12,1 mm	112,5 x 60,4 x 15,9 mm	116 x 62,2 x 12,2 mm
POIDS	109 g	n.c.	123 g	125 g	n.c.
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	480 h / 8 h	n.c. / n.c.	400 h / 10 h	400 h / 8 h	550 h / 6 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262 000 couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	240 x 320 pixels / 44 x 65 mm	240 x 320 pixels / 2,8"	320 x 480 pixels / 3,2"	240 x 320 pixels / 44 x 59 mm	320 x 480 pixels / 3,5"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	○	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	2 Mégapixels	3,2 Mégapixels	2 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	●/○/●	●/○/●	●/○/●	○/○/●	●/●/●
RADIO FM	●	●	●	○	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○/●	○/●	○/●	●/●	○/●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chroem Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	512 Mo	150 Mo	150 Mo	256 Mo	200 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 600 MHz	Qualcomm 600 MHz	650 MHz	n.c.	Qualcomm 600 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.2	Android 2.2	Android 2.3	Android 2.1	Android 2.2

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	ALCATEL OT-995	APPLE IPHONE 3G S	APPLE IPHONE 4	APPLE IPHONE 4S	BLACKBERRY BOLD 9900
PRIX HORS PACK	220 €	559 € (16 Go) et 659 € (32 Go)	649 € (16 Go) / 749 € (32 Go)	629 € (16 Go)/739 € (32 Go)/849 € (64 Go)	550 €
PACK BOUYGUES	1 €	119 € (16 Go) / 169 € (32 Go)	179 € (16 Go) / 279 € (32 Go)	249 € (16 Go)/349 € (32 Go)/419 € (64 Go	
PACK ORANGE		29 € (16 Go) / 59 € (32 Go)	169 € (16 Go) / 269 € (32 Go)	199 € (16 Go)/299 € (32 Go)/399 € (64 Go)	50 €
PACK SFR		99 € (16 Go) / 149 € (32 Go)	99 € (16 Go) / 199 € (32 Go)	129 € (16 Go)/229 € (32 Go)/329 € (64 Go)	49 €
AUTRES PACKS			479 € (8 Go) Free Mobile	562 € / 682 € / 785 € (Free Mobile)	
NOTE	6/10	8/10	9/10	9/10	7/10
LES +	Prix de vente très intéressant. Large écran tactile.	Compatible 3G+. Prise en charge de la vidéo.	Bel écran, autonomie améliorée, vidéo HD.	Appareil photo amélioré. Fonction Siri.	Clavier Azerty confortable. Solution Push Mail.
LES -	Photos moyennes. Lenteur récurrente.	Photo uniquement en 3 Mégapixels.	Environnement fermé d'Apple. Carte micro-sim. Batterie non changeable.	Sensibilité GSM moyenne.	Pauvrete de l'App World. Pas de prise en charge du Flash.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°44 (mai-juin 12)	n° 27 (juil-août 09)	n° 33 (juil-août 10)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 41 (nov-déc 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★☆☆	★★★★	★★☆☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	73 h	69 h	77 h	82 h	81 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,596 W/kg	0,63 W/kg	0,71 W/kg	0,959 W/kg	1,13 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	127 x 68 x 9,75 mm	115,5 x 62,1 x 12,3 mm	115,2 x 58,6 x 9,3 mm	115,2 x 58,6 x 9,3 mm	115 x 65 x 10,6 mm
POIDS	124 g	135 g	137 g	140 g	130 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	720 h / 14 h	300 h / 12 h	300 h / 14 h	200 h / 14 h	310 h / 6 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4,3"	480 x 320 pixels / 3,5"	960 x 640 pixels / 3,5"	960 x 640 pixels / 3,5"	640 x 480 pixels / 2,8"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	○	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	3 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	○	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Safari	Safari	Safari	Webkit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	○	○	○	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	2 Go	16 ou 32 Go	16 ou 32 Go	16, 32 ou 64 Go	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●	○	○	○	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	1,4 GHz	n.c.	n.c.	A5 double coeur 1 GHz	QC 1,2 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	iOS 3.0	iOS 4	iOS 5	Blackberry 7

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	BLACKBERRY CURVE 3G	BLACKBERRY CURVE 9380	BLACKBERRY TORCH 9800	BLACKBERRY TORCH 9810	BLACKBERRY TORCH 9860
PRIX HORS PACK	200 €	300 €	550 €	440 €	450 €
PACK BOUYGUES		1 €			
PACK ORANGE	1 €	1 €	49 €		49 €
PACK SFR			30 €	30 €	
AUTRES PACKS	190 € (Free Mobile)				
NOTE	5/10	5/10	7/10	7/10	6/10
LES +	Connectique complète. Solution Push Mail.	Solution Push Mail. Service Blackberry Messenger.	Nouvelle interface. Connectique parfaite. Solution Push Mail.	Clavier Azerty confortable. Bonnes sensibilités. Processeur rapide.	Solution Push Mail. Webkit amélioré.
LES -	Navigateur peu intuitif. Absence d'écran tactile.	Sensibilités moyennes. Écran trop petit.	Sensibilité 3G moyenne.	Multimédia moyen.	Autonomie trop faible. Pas de Flash.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 35 (nov-déc 10)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 35 (nov-déc 10)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 41 (nov-déc 11)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★★★☆	★★☆☆	★★★★	★★★★	★★★☆
SENSIBLITÉ 3G	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	76 h	81 h	101 h	86 h	46 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	1,45 W/kg	n.c.	0,91 W/kg	0,97 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
TAILLE	109 x 60 x 14 mm	109 x 60 x 11,2 mm	110 x 62 x 14,6 mm	111 x 62 x 14,6 mm	120 x 62 x 11,5 mm
POIDS	104 g	98 g	156 g	161 g	135 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	348 h / 5 h 30	360 h / 6 h	312 h / 5 h 45	300 h / 7 h	310 h / 6 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	65 000 couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	240 x 320 pixels / 50 x 38 mm	360 x 480 pixels / 3,2"	480 x 360 pixels / 49 x 65 mm	640 x 480 pixels / 3,2"	640 x 480 pixels / 3,7"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	2 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel	n.c.	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	○ / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	○	●	○	○	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	● / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Blackberry Browser	Webkit	WebKit	Webkit	Webkit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	○	○	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	●	○	●	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	256 Mo	512 Mo	512 Mo	8 Go	4 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	800 MHz	624 MHz	1,2 GHz	QC 1,2 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Blackberry OS 5.0	Blackberry 7	Blackberry OS 6.0	Blackberry 7	Blackberry 7

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	DORO PHONEEASY 410GSM	DORO PHONEEASY 615	EMPORIA CLICK	EMPORIA ELEGANCE	EMPORIA SOLID
PRIX HORS PACK	110 €	200 €	120 €	110 €	150 €
PACK BOUYGUES	1 €				
PACK ORANGE	1 €				
PACK SFR	10 €				
AUTRES PACKS					
NOTE	6/10	6/10	5/10	6/10	7/10
LES +	Larges touches. Utilisation simplifiée. Touche d'appel d'urgence.	Simplicité d'usage. Touche d'appel d'urgence.	Touche d'appel d'urgence. Clavier confortable	Simplicité d'usage. Excellente sensibilité.	Grande robustesse. Bonne autonomie.
LES -	Autonomie un peu juste.	Qualité photo moyenne. Pas encore de navigateur Internet.	Photos inexploitables. Autonomie moyenne.	Absence de touche d'appel d'urgence. Autonomie trop juste.	Pas de navigateur Internet. Absence d'appareil photo.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 32 (mai-juin 10)	n° 42 (janv-fév 12)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 39 (juil-août 11)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★★	★★★☆
SENSIBLITÉ 3G	-	★★☆☆	-	-	-
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	75 h	68 h	72 h	74 h	92 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,263 W/kg	0,474 W/kg	0,334 W/kg	n.c.	n.c.
GÉNÉRAL					
TAILLE	98 x 50 x 19 mm	102 x 53 x 23 mm	103 x 51 x 18,5 mm	109 x 50 x 14 mm	109 x 50 x 14 mm
POIDS	110 g	115 g	110 g	92 g	92 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	280 h / 4 h	520 h / 3 h	320 h / 4 h	300 h / 4 h	600 h / 4 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	65 000 couleurs	65 000 couleurs	65 000 couleurs	Noir et bleu	Noir et Blanc
RÉSOLUTION / TAILLE	176 x 220 pixels / 34 x 42 mm	320 x 240 pixels / 2,4"	176 x 220 pixels / 2,2"	n.c. / 36 x 29 mm	160 x 128 / 1,8"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	tribande (900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	bibande (900/1800 Mhz)	bibande (900/1800 Mhz)	bibande (900/1800 Mhz)
VISIOPHONIE	○	○	○	○	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	-	3,2 Mégapixels	0,3 Mégapixel	-	-
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	-	n.c.	n.c.	-	-
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	-	● / ● / ●	○ / ○ / ●	●	-
RADIO FM	●	●	○	○	○
BALADEUR MP3	○	●	○	○	○
LECTEUR VIDÉO	○	●	○	○	○
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	○	○	○	○	○
3G+	○	○	○	○	○
3G (HAUT DÉBIT)	○	●	○	○	○
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	○	○	○
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	○	
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○
GPS	○	○	○	○	○
SYNCHRONISATION PC / MAC	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
NAVIGATEUR INTERNET	○	Propriétaire	-	-	-
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	○	○	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	○	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	○	● (câble fourni)	○	○	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	n.c.	48 Mo	2 Mo	n.c.	n.c.
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)	○	-
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire

TESTS LABO

USAGE BASIQUE

LUDIQUE

USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

10 cm
5 cm
0 cm

	FABRICANT / MODÈLE	GOOGLE GALAXY NEXUS	GOOGLE NEXUS ONE	GOOGLE NEXUS S	HTC CHACHA	HTC DESIRE HD
	PRIX HORS PACK	550 €	400 €	450 €	290 €	490 €
	PACK BOUYGUES			1 €		
	PACK ORANGE	100 €			10 €	149 €
	PACK SFR			10 €	10 €	50 €
	AUTRES PACKS					
	NOTE	7/10	7/10	7/10	7/10	7/10
	LES +	Android 4.0. Reconnaissance faciale.	Écran multipoint. Connectique parfaite.	Excellentes sensibilités. Prise en charge du Flash.	Touche Facebook très pratique. Clavier complet.	Écran géant. HTC Locations. Photos 8 Mégapixels.
	LES -	Photos limitées à 5 Mégapixels. Sensibilité GSM moyenne.	Appareil photo un peu juste. Mauvaise sensibilité 3G.	Autonomie trop faible. Mémoire non extensible.	Multimédia décevant. Écran parfois un peu trop petit.	Sensibilité 3G moyenne.
	TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 42 (janv-fév 12)	n° 31 (mars-avr 10)	n° 37 (mars-avr 11)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 36 (janv-fév 11)
	TESTS LABO					
TESTS LABO	SENSIBLITÉ GSM	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★
TESTS LABO	SENSIBLITÉ 3G	★★★☆	★☆☆☆	★★★★	★★★☆	★★☆☆
TESTS LABO	AUTONOMIE	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆
TESTS LABO	AUTONOMIE USAGE MOYEN	71 h	32 h	58 h	85 h	81 h
TESTS LABO	AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TESTS LABO	TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,303 W/kg	0,823 W/kg	0,468 W/kg	0,82 W/kg	0,826 W/kg
	GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE	TAILLE	135,5 x 67,9 x 8,9 mm	119 x 59,8 x 11,5 mm	123,9 x 63 x 10,8 mm	114,4 x 64,6 x 10,7 mm	123 x 68 x 11,8 mm
USAGE BASIQUE	POIDS	135 g	130 g	129 g	120 g	164 g
USAGE BASIQUE	AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.c. / n.c.	250 h / 10 h	600 h / 14 h	660 h / 7 h	490 h / 9 h
USAGE BASIQUE	AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	256 000 couleurs	16 millions de couleurs	256 000 couleurs	16 millions de couleurs
USAGE BASIQUE	RÉSOLUTION / TAILLE	1280 x 720 pixels / 4,6"	800 x 480 pixels / 48 x 81 mm	480 x 800 pixels / 52 x 88 mm	320 x 480 pixels / 3"	480 x 800 pixels / 57 x 94 mm
	TÉLÉPHONER					
USAGE BASIQUE	TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
USAGE BASIQUE	VISIOPHONIE	●	●	●	●	○
	S'AMUSER					
LUDIQUE	RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels
LUDIQUE	RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	2 Mégapixels	n.c.	0,3 Mégapixel	0,07 Mégapixel	0,9 Mégapixel
LUDIQUE	AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
LUDIQUE	RADIO FM	●	●	●	●	●
LUDIQUE	BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LUDIQUE	LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
	ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF	WIFI	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	3G+	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
	FONCTIONS ORGANISEUR					
USAGE INTENSIF	E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF	GPS	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF	CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●
USAGE INTENSIF	NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
USAGE INTENSIF	AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
	SE CONNECTER EN LOCAL					
USAGE INTENSIF	BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF	LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
USAGE INTENSIF	NFC	●	○	○	○	○
	CAPACITÉ					
USAGE INTENSIF	MÉMOIRE	16 Go	512 Mo	16 Go	512 Mo	1,5 Go
USAGE INTENSIF	CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	● (micro-SD)	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)
USAGE INTENSIF	MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1,2 GHz	Qualcomm Snapdragon 1 GHz	Samsung 1 Ghz	Qualcomm 800 MHz	Qualcomm 1 Ghz
USAGE INTENSIF	SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 2.1	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.2

● OUI / ○ NON

Le guide

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	HTC DESIRE S	HTC DESIRE Z	HTC EVO 3D	HTC EXPLORER	HTC HERO
PRIX HORS PACK	450 €	460 €	540 €	190 €	350 €
PACK BOUYGUES				1 €	
PACK ORANGE	1 €	119 €		1 €	
PACK SFR			150 €	10 €	
AUTRES PACKS					
NOTE	6/10	7/10	8/10	6/10	6/10
LES +	Bonnes sensibilités. Interface HTC Sense.	Clavier Azerty. Solutions HTC Location et HTCSense.com	Photos et vidéos en 3D. Processeur double cœur.	Prix de vente. Bonnes sensibilités.	Système Android. Connectique. Photo 5 Mégapixels.
LES -	Autonomie moyenne. Qualité vidéo décevante.	Autonomie moyenne.	Pas de jeux en 3D. Absence de prise HDMI.	Écran trop juste. Photos décevantes.	Autonomie un peu juste.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 39 (juil-août 11)	n° 36 (janv-fev 11)	n° 40 (sep-oct 11)	n°44 (mai-juin 12)	n° 28 (sep-oct 09)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★	★★★☆
SENSIBLITÉ 3G	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	78 h	62 h	49 h	77 h	90 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,353 W/kg	n.c.	n.c.	0,526 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
TAILLE	115 x 59,8 x 11,6 mm	119 x 60,4 x 14,1 mm	126 x 65 x 12,1 mm	102,8 x 57,2 x 12,9 mm	112 x 56,2 x 14,3 mm
POIDS	130 g	180 g	170 g	108 g	135 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	455 h / 9 h 30	430 h / 9 h 30	420 h / 7 h 45	485 h / 7 h 30	750 h / 8 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	480 x 800 pixels / 3,7"	480 x 800 pixels / 49 x 81 mm	540 x 960 pixels / 4,2"	320 x 480 pixels / 3,2"	320 x 480 pixels / 45 x 69 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,3 Mégapixel	2 Mégapixels	n.c.	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	○
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	1.1 Go	1,5 Go	1 Go	512 Mo	512 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 GHz	800 MHz	Qualcomm double cœur 1,2 GHz	600 MHz	Qualcomm 528 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.2	Android 2.3	Android 2.3	Android

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	HTC INCREDIBLE S	HTC ONE S	HTC ONE V	HTC ONE X	HTC RADAR
PRIX HORS PACK	520 €	500 €	270 €	580 €	360 €
PACK BOUYGUES		30 €		130 €	
PACK ORANGE		50 €		100 €	1 €
PACK SFR		40 €		80 €	
AUTRES PACKS					
NOTE	8/10	8/10	7/10	9/10	7/10
LES +	Connectique et sensibilités au top. Interface HTC Sense.	Design remarquable. Qualité des photos.	Qualité du multimédia. Android 4.0	Processeur quadri cœur. Qualité des photos. Superbe écran tactile.	Windows Phone Mango. Panoplie multimédia.
LES -	Photos décevantes. Autonomie trop faible.	Prix de vente élevé. Autonomie moyenne.	Sensibilité 3G moyenne. rocesseur mono cœur.	Mauvaise autonomie.	Market Place peu fourni. Pas de prise en charge du Flash.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 38 (mai-juin 11)	n°44 (mai-juin 12)	n°45 (juil-août 12)	n°44 (mai-juin 12)	n° 41 (nov-déc 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★☆☆	★★★★	★★★★	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★★	★★★☆
AUTONOMIE	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	50 h	86 h	79 h	71 h	71 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	n.c.	0,687 W/kg	0,872 W/kg	0,909 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
TAILLE	120 x 64 x 11,7 mm	130,9 x 65 x 7,8 mm	120,3 x 59,7 x 9,2 mm	134,3 x 69,9 x 8,9 mm	120,5 x 61,5 x 10,9 mm
POIDS	135,5 g	120 g	115 g	130 g	137 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	370 h / 9 h 30	n.m. / n.m.	n.c. / n.c.	n.m. / n.m.	n.c. / n.c.
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	480 x 800 pixels / 56 x 95 mm	960 x 540 pixels / 4,3"	800 x 480 pixels / 3,7"	1280 x 720 pixels / 4,7"	800 x 480 pixels / 3,8"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	○	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	n.c.	0,9 Mégapixel	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Internet Explorer
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	●	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	512 Mo	16 Go	4 Go	32 Go	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●	○	● (micro-SD)	○	○
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 Ghz	Qualcomm dual core 1,5 GHz	1 GHz	Nvidia Tegra 3 Quadcore 1,5 GHz	Qualcomm 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.2	Android 4.0	Android 4.0	Android 4.0	Windows Phone 7.5

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	HTC SENSATION	HTC SENSATION XE	HTC SENSATION XL	HTC TITAN	HTC WILDFIRE S
PRIX HORS PACK	430 €	580 €	550 €	550 €	250 €
PACK BOUYGUES					
PACK ORANGE					1 €
PACK SFR				40 €	
AUTRES PACKS					
NOTE	7/10	7/10	7/10	8/10	6/10
LES +	Processeur très rapide. Interface Sense 3D. Qualité photo/vidéo.	Qualité de l'interface Beats Audio. Processeur rapide. Multimédia.	Écran XXL. Profil musical Beats.	Écran géant. Qualité photo. Bonnes sensibilités.	Connectique parfaite. Android 2.3 et HTC Sense.
LES -	Autonomie trop faible.	Mauvaise sensibilité GSM.	Mémoire non extensible. Pas de prise HDMI.	Pas de prise en charge du Flash.	Multimédia décevant. Autonomie trop juste.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 39 (juil-août 11)	n° 42 (janv-fév 12)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 39 (juil-août 11)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★★★☆	★☆☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
SENSIBLITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	57 h	86 h	90 h	73 h	72 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,645 W/kg	0,358 W/kg	0,315 W/kg	n.c.	n.c.
GÉNÉRAL					
TAILLE	126,1 x 65,4 x 11,3 mm	126,1 x 65,4 x 11,3 mm	132,5 x 70,7 x 9,9 mm	131,5 x 70,7 x 9,9 mm	101,3 x 59,4 x 12,4 mm
POIDS	148 g	151 g	162,5 g	160 g	105 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	400 h / 8 h 30	n.c. / n.c.	460 h / 12 h	11 h 30 / 460 h	570 h / 8 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	540 x 960 pixels / 4,3"	800 x 480 pixels / 4,3"	800 x 480 pixels / 4,7"	480 x 800 pixels / 4,7"	320 x 480 pixels / 3,2"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	n. c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Internet Explorer	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	1 Go	4 Go	16 Go	16 Go	512 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1,2 GHz	Double cœur 1,5 GHz	Qualcomm 1,5 GHz	Qualcomm 1,5 GHz	Qualcomm 600 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Windows Phone 7.5	Android 2.3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	LG OPTIMUS 2X	LG OPTIMUS 3D	LG OPTIMUS 7	LG OPTIMUS BLACK	LG OPTIMUS L3
PRIX HORS PACK	500 €	350 €	500 €	400 €	130 €
PACK BOUYGUES				1 €	
PACK ORANGE		40 €	1 €	1 €	1 €
PACK SFR					10 €
AUTRES PACKS					
NOTE	8/10	7/10	7/10	7/10	5/10
LES +	Processeur très rapide. Photo et vidéo au top.	Réalisation d'images en 3D. Processeur double cœur.	Interface fluide et conviviale. Connectique. Fonction ScanSearch.	Très bel écran tactile. Connectique et sensibilités au top.	Prix de vente. Connectique 3G/Wifi.
LES -	Démarrage trop lent. Faiblesse de l'autonomie.	Autonomie désastreuse. Pas encore sous Android 2.3.	Sensibilité 3G moyenne.	Qualité vidéo moyenne. Autonomie encore trop juste.	Faible qualité de l'écran. Multimédia décevant.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 38 (mai-juin 11)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 35 (nov-déc 10)	n° 39 (juil-août 11)	n°45 (juil-août 12)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★
SENSIBLITÉ 3G	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	78 h	45 h	90 h	79 h	59 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,927 W/kg	n.c.	1,28 W/kg	1,27 W/kg	1,10 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	123,9 x 63,2 x 10,9 mm	128,8 x 68 x 11,9 mm	125 x 59,8 x 11,5 mm	122 x 64 x 9,2 mm	103 x 61,6 x 11,7 mm
POIDS	147 g	168 g	155 g	109 g	109 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	450 h / 6 h	n.c. / n.c.	n.c.	375 h / 6 h	390 h / 6 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000
RÉSOLUTION / TAILLE	480 x 800 pixels / 4"	480 x 800 pixels / 4,2"	800 x 480 pixels / 50 x 83 mm	480 x 800 pixels / 4"	240 x 320 pixels / 3,2"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	2 Mégapixels	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Internet Explorer	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	○	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 Go	8 Go	16 Go	2 Go	1Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Nvidia Tegra 2	TI Omap double cœur 1 GHz	Qualcomm 1 GHz	1 GHz	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.2	Android 2.2	Windows Mobile 7	Android 2.2	Android 2.3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	LG OPTIMUS L7	LG OPTIMUS ONE	LG PRADA 3.0	MOTOROLA ATRIX	MOTOROLA DEFY
PRIX HORS PACK	280 €	240 €	350 €	350 €	250 €
PACK BOUYGUES	1 €				1 €
PACK ORANGE	1 €		30 €	10 €	
PACK SFR	1 €				
AUTRES PACKS					
NOTE	6/10	7/10	8/10	7/10	6/10
LES +	Écran de 4,3 pouces. Prix de vente.	Android 2.2. Bonnes sensibilités.	Design très soigné. Excellentes sensibilités.	Processeur rapide. Accessoires très utiles. Bonnes sensibilités.	Connectique et sensibilités au top. Mobile ultra-résistant.
LES -	Photos et vidéos moyennes. Processeur mono cœur.	Incompatible Flash. Autonomie moyenne.	Prix hors pack élevé. Autonomie trop juste.	Autonomie moyenne.	Pas d'Android 2.2. Autonomie moyenne.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°45 (juil-août 12)	n° 35 (nov-déc 10)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 39 (juil-août 11)	n° 35 (nov-déc 10)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★★★☆	★★★★	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
SENSIBLITÉ 3G	★★★☆	★★☆☆	★★★★	★★★☆	★★★★
AUTONOMIE	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	96 h	68 h	55 h	65 h	71 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,76 W/kg	0,927 W/kg	n.c.	0,84 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
TAILLE	125,5 x 67 x 8,7 mm	113,5 x 59 x 13,3 mm	127,5 x 69 x 8,5 mm	117,7 x 63,5 x 10,9 mm	107 x 59 x 13,4 mm
POIDS	120 g	127 g	162,5 g	135 g	118 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.m. / 8 h 50	450 h / 6 h	n.c. / n.c.	400 h / 8 h 30	400 h / 6 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	256 000 couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4,3"	320 x 480 pixels / 46 x 69 mm	800 x 480 pixels / 4,3"	960 x 540 pixels / 4"	480 x 850 pixels / 46 x 78 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	○	●	●	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	3 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	n.c.	n.c.	0,9 Mégapixel	0,07 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	○	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	2 Go	200 Mo	8 Go	16 Go	512 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm 600 MHz	TI OMAP double cœur 1 GHz	Double cœur 1 Ghz	TI OMAP 800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 4.0	Android 2.2	Android 2.3	Android 2.2	Android 2.1

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	MOTOROLA FIRE	MOTOROLA MILESTONE 2	MOTOROLA MOTOLUXE	MOTOROLA PRO	MOTOROLA PRO+
PRIX HORS PACK	150 €	500 €	250 €	300 €	330 €
PACK BOUYGUES					
PACK ORANGE			1 €		
PACK SFR					
AUTRES PACKS					
NOTE	4/10	7/10	6/10	6/10	6/10
LES +	Clavier Azerty complet.	Support du Flash. Connectique parfaite. Interface Motoblur.	Interface MotoSwitch pratique. Appareil photo 8 Mégapixels.	Clavier Azerty complet. Interface Motoblur.	Clavier Azerty confortable. Bonne sensibilité 3G.
LES -	Sensibilité 3G moyenne. Écran trop petit. Multimédia decevant.	Faible autonomie.	Sensibilité 3G moyenne. Processeur uniquement 800 MHz.	Écran un peu juste. Pas de processeur double cœur.	Écran trop petit. Évolutions trop faibles.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 41 (nov-déc 11)	n° 35 (nov-déc 10)	n°44 (mai-juin 12)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 43 (mars-avr 12)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
SENSIBLITÉ 3G	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	71 h	48 h	73 h	58 h	67 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	n.c.	n.c.	0,464 W/kg	0,64 W/kg	n.c.
GÉNÉRAL					
TAILLE	116,5 x 58 x 13,4 mm	116 x 61 x 14 mm	117,7 x 60,5 x 9,85 mm	119 x 61 x 12 mm	98,4 x 67,2 x 11,6 mm
POIDS	110 g	169 g	110 g	120 g	130 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	720 h / 8 h	570 h / 7 h	384 h / 6 h	320 h / 7 h	228 h / 6 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	240 x 320 pixels / 2,8"	480 x 800 pixels / 47 x 82 mm	854 x 480 pixels / 4"	320 x 480 pixels / 3,1"	640 x 480 pixels / 3,1"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	○	●	●	●	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	n.c.	n.c.	0,3 Mégapixel	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	○ / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	○	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 Go	512 Mo	1 Go	512 Mo	4 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●	● (micro-SD)	●
MICRO-PROCESSEUR	600 MHz	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm 800 MHz	A8 Cortex 1 GHz	1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.2	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	MOTOROLA RAZR	MOTOROLA WILDER	NOKIA 101	NOKIA 701	NOKIA 808 PUREVIEW
PRIX HORS PACK	400 €	80 €	30 €	380 €	600 €
PACK BOUYGUES	1 €				
PACK ORANGE					
PACK SFR					
AUTRES PACKS					
NOTE	7/10	4/10	5/10	6/10	8/10
LES +	Design remarquable et robuste. Smart Actions. Qualité photo/vidéo	Prix de vente. Résistance à l'eau	Fonction double SIM. Excellente sensibilité. Prix de vente.	Compatibilité NFC. Bonnes sensibilités. Photos performantes.	Qualité remarquable des photos. Zoom et flash efficaces.
LES -	Autonomie trop juste	Incompatible 3G/Wifi. Multimédia décevant	Écran petit et de mauvaise qualité	Écran un peu juste.	Sensibilité 3G moyenne. Plateforme Symbian
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°42 (jan-fev 12)	n° 43 (mars-avr 21)	n° 42 (janv-fév 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n°45 (juil-août 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	-	-	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	57 h	77 h	79 h	88 h	79 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	5 h 52	n.m.	6 h 02	6 h 30
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	n.c.	n.c.	1,28 W/kg	0,69 W/kg	1,23 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	130,7 x 68,9 x 7,1 mm	105 x 58,4 x 12,9 mm	110 x 45,5 x 14,9 mm	117,3 x 56,8 x 11 mm	123,9 x 60,2 x 13,9 mm
POIDS	127 g	92 g	69 g	131 g	169 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	324 h / 10 h	255 h / 9 h 30	840 h / 7 h	551 h / 17 h	540 h / 6 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	65 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	960 x 540 pixels / 4,3"	320 x 480 pixels / 2,8"	160 x 128 pixels / 1,8"	640 x 360 pixels / 3,5"	640 x 360 pixels / 4"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	bibande (900/1800 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	bibande (900/1800 Mhz)
VISIOPHONIE	●	○	○	●	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	2 Mégapixels	-	8 Mégapixels	41 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	1,3 Mégapixel	n.c.	-	0,7 Mégapixel	2 Mégapixels
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	○ / ○ / ●	-	○ / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	○	●	●
BALADEUR MP3	●	●	○	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	○	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	○	○	●	●
3G+	●	○	○	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	○	○	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	○	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
GPS	●	○	○	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Propriétaire	Propriétaire	Nokia Browser	Nokia Browser
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	○	○	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	○	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	●	●
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	16 Go	5 Mo	n.c.	8 Go	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●
MICRO-PROCESSEUR	Double coeur 1,2 GHz	n.c.	n.c.	1 GHz	ARM 1,3 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Propriétaire	Propriétaire	Symbian Belle	Symbian Belle

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	NOKIA ASHA 201	NOKIA ASHA 302	NOKIA ASHA 303	NOKIA C5-00	NOKIA C6-01
PRIX HORS PACK	80 €	130 €	160 €	140 €	250 €
PACK BOUYGUES		1 €			1 €
PACK ORANGE		1 €		1 €	1 €
PACK SFR	10 €				
AUTRES PACKS					
NOTE	4/10	5/10	5/10	6/10	6/10
LES +	Clavier Azerty complet. Bonne sensibilité.	Clavier Azerty complet.	Clavier Azerty confortable. Prix attractif.	Accès aux réseaux sociaux. Bon rapport qualité/prix.	Photo 8 millions de pixels. Applications OVI.
LES -	Incompatible Wifi et 3G. Pas d'écran tactile.	Photos moyennes.	Écran trop petit. Photos décevantes.	Sensibilité 3G mauvaise. Incompatible Wifi.	Écran tactile un peu juste. Autonomie et sensibilité moyennes.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°44 (mai-juin 12)		n°44 (mai-juin 12)	n° 34 (sep-oct 10)	n° 36 (janv-fév 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★★	n.m.	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	-	n.m.	★★★★	★☆☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	n.m.	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	76 h	n.m.	80 h	91 h	69 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	5 h 23	n.m.	5 h 44	6 h 09	5 h 34
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,95 W/kg	n.c.	0,79 W/kg	1,34 W/kg	1,00 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	115,4 x 61,1 x 14 mm	116,5 x 55,7 x 13,9 mm	116,5 x 55,7 x 13,9 mm	112 x 46 x 12,3 mm	103,8 x 52,5 x 13,9 mm
POIDS	105 g	99 g	97 g	89,3 g	131 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	800 h / 7 h	830 h / 6 h	840 h / 8 h	670 h / 12 h	420 h / 12 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262 000 couleurs	262 000 couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	320 x 240 pixels / 2,4"	320 x 240 pixels / 2,4"	320 x 240 pixels / 2,6"	320 x 240 pixels / 34 x 45 mm	640 x 360 pixels / 40 x 70 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	bibande (900/1800 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	○	○	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	2 Mégapixels	3,2 Mégapixels	3,2 Mégapixels	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	○	●	●	○	●
3G+	○	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	○	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	○	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Nokia browser	Nokia browser	Nokia browser	WebKit	Webkit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	○	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	64 Mo	128 Mo	178 Mo	50 Mo	340 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	n.c.	1 GHz	n.c.	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Symbian S40	Symbian S40	Symbian S40	Symbian S60	Symbian 3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	NOKIA C7	NOKIA E5	NOKIA E6	NOKIA E7	NOKIA E72
PRIX HORS PACK	370 €	210 €	280 €	500 €	280 €
PACK BOUYGUES	1 €	1 €	1 €		1 €
PACK ORANGE					
PACK SFR					30 €
AUTRES PACKS					1 € (NRJ Mobile)
NOTE	7/10	6/10	7/10	7/10	7/10
LES +	Interface Symbian 3. Prise en charge du Flash. Photos 8 Mégapixels.	Clavier Azerty. Solution Push Mail. Bonne autonomie.	Clavier Azerty confortable. Bonne autonomie. Multimédia performant.	Clavier Azerty. Fonctions multimédia. Autonomie.	Clavier Azerty. Connectique parfaite. Bonne autonomie.
LES -	Autonomie trop faible.	Faible sensibilité 3G.	Ecran un peu trop juste.	Navigateur Internet peu intuitif.	Ecran non tactile.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 36 (janv-fév 11)	n° 35 (nov-déc 10)	n° 39 (juil-août 11)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 30 (janv-fév 10)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	n.m.	★☆☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★★
AUTONOMIE	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	79 h	123 h	101 h	92 h	135 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	5 h 47	6 h 50	6 h 20	6 h 01	6 h 45
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,73 W/kg	0,88 W/kg	1,14 W/kg	0,56 W/kg	1,31 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	117,3 x 56,8 x 10,5 mm	115 x 58,9 x 12,8 mm	115,5 x 59 x 10,5 mm	123,7 x 62,4 x 13,6 mm	114 x 58 x 10 mm
POIDS	130 g	126 g	133 g	176 g	128 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	650 h / 9 h 30	670 h / 13 h 10	680 h / 14 h	470 h / 9 h	528 h / 12 h 30
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	256 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	640 x 360 pixels / 44 x 77 mm	240 x 320 pixels / 48 x 36 mm	640 x 480 pixels / 2,46"	640 x 360 pixels / 44 x 78 mm	320 x 240 pixels / 48 x 37 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	0,07 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel	0,3 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
NAVIGATEUR INTERNET	Webkit	Propriétaire	Nokia browser	Webkit	Opéra Mini
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 Go	256 Mo	8 Go	16 Go	250 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Symbian 3	Symbian S60	Symbian Anna	Symbian 3	Symbian S60

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

http://celtacool.net/

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	NOKIA LUMIA 610	NOKIA LUMIA 710	NOKIA LUMIA 800	NOKIA LUMIA 900	NOKIA N8
PRIX HORS PACK	250 €	290 €	430 €	530 €	400 €
PACK BOUYGUES	1 €		1 €		59 €
PACK ORANGE		1 €	9 €	70 €	
PACK SFR	1 €				
AUTRES PACKS					49 € (The Phone House)
NOTE	7/10	7/10	9/10	9/10	8/10
LES +	Prix de vente. Applications made in Nokia.	Nokia Drive gratuit. Bonnes sensibilités.	Bonnes sensibilités. Service Nokia Drive et Music. Qualité photo.	Écran 4,3 pouces. Services made in Nokia. Qualité photo/vidéo.	Photo 12 Mégapixels. Connectique parfaite. Compatible Flash.
LES -	Mauvaise sensibilité GSM. Processeur un peu juste.	Mémoire non extensible. Photos uniquement 5 Mégapixels.	Mémoire non extensible.	Mémoire non extensible.	Autonomie un peu juste.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°45 (juil-août 12)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 43 (mars-avr 12)	n°45 (juil-août 12)	n° 34 (sep-oct 10)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★☆☆☆	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★★
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	77 h	84 h	79 h	86 h	74 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	5 h 06
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,83 W/kg	n.c.	0,94 W/kg	1,33 W/kg	1,02 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	119,2 x 62,1 x 11,9 mm	119 x 62,4 x 12,5 mm	116,5 x 61,2 x 12,1 mm	127,8 x 68,5 x 11,5 mm	113,5 x 59 x 12,9 mm
POIDS	131,5 g	126 g	142 g	160 g	135 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	720 h / 10 h 30	400 h / 7 h 30	335 h / 13 h	300 h / 7 h	400 h / 12 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	256 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 3,7"	800 x 480 pixels / 3,7"	800 x 480 pixels / 3,7"	800 x 480 pixels / 4,3"	640 x 360 pixels / 44 x 78 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	tribande (900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	12 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,7 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer	Internet Explorer	Internet Explorer	Internet Explorer	WebKit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	○	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	● (sur le modèle compatible)	○	○	●	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	8 Go	8 Go	16 Go	16 Go	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	○	○	○	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Qualcomm 800 MHz	Qualcomm 1,4 GHz	Qualcomm MSM8255	Qualcomm 1,4 GHz	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone 7.5	Windows Phone 7.5 Mango	Windows Phone Mango 7.5	Windows Phone 7.5	Symbian 3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	NOKIA ORO	NOKIA X3 TOUCH AND TYPE	NOKIA X7	PALM PRÉ 2	PANASONIC ELUGA
PRIX HORS PACK	800 €	140 €	349 €	400 €	420 €
PACK BOUYGUES					
PACK ORANGE					
PACK SFR					
AUTRES PACKS					
NOTE	5/10	5/10	6/10	6/10	7/10
LES +	Design élégant. Qualité des photos.	Connectique complète. Fonctions musicales convaincantes.	Nouveau navigateur Web. Photo 8 Megapixels. Solution GPS.	Clavier Azerty complet. Prise en charge du Flash.	Étanchéité du smartphone. Photo et vidéo performantes.
LES -	Symbian Anna bientôt abandonné. Prix élevé.	Autonomie trop juste. Mauvaise sensibilité 3G.	Autonomie beaucoup trop faible.	App Catalog peu fourni. Autonomie trop juste.	Mauvaise sensibilité GSM. Pas de résistance aux chocs.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 40 (sep-oct 11)	n° 35 (nov-déc 10)	n° 39 (juil-août 11)	n° 36 (janv-fév 11)	n° 45 (juil-août 12)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★☆☆	☆☆☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	84 h	62 h	60 h	45 h	74 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	4 h 35	5 h 05	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,82 W/kg	0,73 W/kg	0,94 W/kg	0,930 W/kg	0,56 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	117,3 x 56,8 x 10,5 mm	106,2 x 48,4 x 9,6 mm	119,7 x 62,8 x 11,9 mm	100,7 x 59,6 x 16,0 mm	123 x 62 x 7,8 mm
POIDS	130 g	78 g	146 g	138 g	100 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	552 h / 10 h	430 h / 5 h 30	680 h / 14 h	450 h / 6 h	n.m. / 4 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	360 x 640 pixels / 3,5"	240 x 320 pixels / 37 x 50 mm	640 x 360 pixels / 4"	480 x 320 pixels / 45 x 66 mm	960 x 540 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	○	●	○	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	0,07 Mégapixel	0,3 Mégapixel	n.c.	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Nokia Browser	Opera Mini	Nokia browser	Propriétaire	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	●
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	512 Mo	50 Mo	350 Mo	16 Go	8 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD 8 Go fournie)	○	○
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	n.c.	n.c.	1 Ghz	TI OMAP double cœur 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Symbian Anna	Symbian Anna	Symbian Anna	Palm webOS 2.0	Android 2.3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	SAMSUNG GALAXY 551	SAMSUNG GALAXY ACE	SAMSUNG GALAXY MINI	SAMSUNG GALAXY MINI 2	SAMSUNG GALAXY NOTE
PRIX HORS PACK	250 €	210 €	130 €	160 €	550 €
PACK BOUYGUES	1 €	1 €	1 €		100 €
PACK ORANGE	1 €	1 €		1 €	120 €
PACK SFR		10 €			50 €
AUTRES PACKS		168 € (Free Mobile)			
NOTE	6/10	5/10	5/10	5/10	9/10
LES +	Clavier Azerty confortable. Android 2.2	Connectique parfaite.	Prix de vente intéressant. Connectique parfaite.	Compatible NFC. Prix de vente attractif.	Écran XXL. Stylet intuitif. Excellents résultats labo.
LES -	Sensibilités moyennes. Multimédia un peu trop juste.	Qualité de l'écran. Qualité de la vidéo. Autonomie trop juste.	Mauvaise qualité de l'écran. Multimédia décevant.	Écran trop juste. Multimédia décevant.	Gabarit encombrant.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 37 (mars-avr 11)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 38 (mai-juin 11)	n°45 (juil-août 12)	n° 42 (janv-fév 12)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★★★
SENSIBLITÉ 3G	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★★
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	88 h	77 h	69 h	68 h	106 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,375 W/kg	0,840 W/kg	0,961 W/kg	0,917W/kg	0,256 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	111 x 55 x 15,25 mm	112,4 x 59,9 x 11,5 mm	110,4 x 60,6 x 12,1 mm	109,4 x 58,6 x 11,8 mm	146,8 x 82,9 x 9,6 mm
POIDS	117 g	113 g	104 g	106 g	178 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	320 h / 5 h 30	420 h / 6 h 30	440 heures / 6 h	n.c. / n.c.	550 h / 10 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs	65 000	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	240 x 400 pixels / 42 x 70 mm	320 x 480 pixels / 50 x 75 mm	320 x 240 pixels / 48 x 64 mm	320 x 480 pixels / 3,2"	1280 x 800 pixels / 5,3"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	○	●	●	○	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels	3 Mégapixels	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,07 Mégapixel	0,07 Mégapixel	0,07 Mégapixel	n.c.	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	● (sur le modèle compatible)	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	120 Mo	160 Mo	160 Mo	2 Go	16 Go
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	●
MICRO-PROCESSEUR	600 MHz	800 MHz	600 MHz	800 MHz	Double cœur 1,4 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.2	Android 2.2	Android 2.2	Android 2.3	Android 2.3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	SAMSUNG GALAXY S	SAMSUNG GALAXY SII	SAMSUNG GALAXY SIII	SAMSUNG GALAXY S ADVANCE	SAMSUNG GALAXY TEOS
PRIX HORS PACK	280 €	440 €	650 €	330 €	210 €
PACK BOUYGUES	1 €	1 €	130 €		
PACK ORANGE	10 €	1 €	150 €	1 €	
PACK SFR	10 €	20 €	180 €		
AUTRES PACKS		415 € (Free Mobile)	595 € (Free Mobile)		
NOTE	7/10	8/10	9/10	6/10	5/10
LES +	Écran Super AMOLED. Connectique complète. Excellentes sensibilités.	Processeur ultra rapide. Excellentes sensibilités. Multimédia performant.	Qualité et taille de l'écran. Bons résultats labo. Photos et vidéos performantes.	Bonnes sensibilités. Processeur double coeur.	Connectique complète. Logiciel Google Navigation.
LES -	Vidéos moyennes.	Autonomie un peu trop faible.	Prix de vente élevé.	Qualité vidéo moyenne. Autonomie un peu juste.	Mauvaise sensibilité 3G. Photos inexploitables.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 34 (sep-oct 10)	n° 39 (juil-août 11)	n°45 (juil-août 12)	n°45 (juil-août 12)	n° 35 (nov-déc 10)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★★	★★★★
SENSIBLITÉ 3G	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★★☆	☆☆☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	91 h	79 h	97 h	77 h	82 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,988 W/kg	0,338 W/kg	0,342 W/kg	0,431 W/kg	0,575 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	118 x 56 x 10,9 mm	125,3 x 66,1 x 8,49 mm	136,6 x 70,6 x 8,6 mm	123,2 x 63 x 9,6 mm	113,5 x 55 x 12,4 mm
POIDS	117 g	116 g	133 g	132 g	105 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	500 h / 7 h	610 h / 8 h 30	790 h / 11 h	570 h / 15 h	400 h / 5 h 50
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	480 x 800 pixels / 52 x 87 mm	480 x 800 pixels / 4,3"	1280 x 720 pixels / 4,8"	800 x 480 pixels / 4"	240 x 400 pixels / 42 x 70 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	8 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	3 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	n.c.	0,07 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	○
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	●	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	2 Go	16 Go	16 Go	8 Go	90 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	1 GHz	Samsung Dual-core 1,2 GHz	Quad core 1,4 GHz	Double cœur 1 GHz	667 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.1	Android 2.3	Android 4.0	Android 2.3	Android 2.1

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	SAMSUNG GALAXY Y	SAMSUNG OMNIA 7	SAMSUNG OMNIA W	SAMSUNG PLAYER LIGHT	SAMSUNG WAVE
PRIX HORS PACK	125 €	290 €	300 €	110 €	210 €
PACK BOUYGUES		1 €			
PACK ORANGE	1 €		1 €		
PACK SFR	10 €				
AUTRES PACKS	102 € (Free Mobile)				
NOTE	7/10	8/10	6/10	5/10	7/10
LES +	Prix de vente hors pack. Connectique parfaite.	Interface Windows Phone 7. Connectique parfaite.	Très bonnes sensibilités. Interface Windows Phone.	Bon rapport qualité/prix. Bonnes sensibilités et autonomie.	Écran Super Amoled. Connectique parfaite.
LES -	Photos très moyennes. Écran trop petit.	Prix élevé. Sensibilité 3G moyenne.	Écran un peu juste. Photos moyennes.	Uniquement compatible Edge. Multimédia faible.	Mauvaise sensibilité 3G. Samsung Apps peu fourni.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 43 (mars-avr 12)	n° 36 (janv-fév 11)	n° 42 (janv-fév 12)	n° 32 (mai-juin 10)	n° 34 (sep-oct 10)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★☆☆☆	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆
SENSIBLITÉ 3G	★★★★	★★☆☆	★★★☆	-	★☆☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★★☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	79 h	93 h	84 h	96 h	58 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	8 h 09
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,655 W/kg	0,645 W/kg	0,358 W/kg	0,644 W/kg	0,99 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	104 x 58 x 11,5 mm	122,4 x 64,2 x 10,9 mm	115,9 x 58,8 x 10,7 mm	103,9 x 55,4 x 12,9 mm	118 x 56 x 10,9 mm
POIDS	99 g	138 g	115 g	92 g	118 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	350 h / 5 h	360 h / 6 h 30	433 h / 7 h	250 h / 3 h	570 h / 7 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	320 x 240 pixels / 3"	480 x 800 pixels / 4"	800 x 480 pixels / 3,7"	240 x 320 pixels / 43 x 58 mm	480 x 800 pixels / 44 x 72 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	○	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	2 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	1,3 Mégapixel	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,07 Mégapixel	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	○	●
3G+	●	●	●	○	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	○	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	○	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Chrome Lite	Internet Explorer	Internet Explorer	Propriétaire	Dolfin
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	○	○	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	180 Mo	8 Go	8 Go	31 Mo	380 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	○	○	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	832 MHz	Qualcomm 1 Ghz	Double cœur 1,4 GHz	n.c.	Cortex A8 1 GHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Windows Phone 7	Windows Phone 7.5	Propriétaire	Bada

TESTS LABO / USAGE BASIQUE / LUDIQUE / USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	SAMSUNG WAVE II	SAMSUNG WAVE 3	SAMSUNG WAVE 533	SAMSUNG WAVE 723	SAMSUNG WAVE 575
PRIX HORS PACK	270 €	300 €	180 €	200 €	140 €
PACK BOUYGUES	1 €				1 €
PACK ORANGE	1 €	1 €			1 €
PACK SFR	10 €	10 €			10 €
AUTRES PACKS					
NOTE	7/10	7/10	5/10	6/10	6/10
LES +	Plateforme stable et rapide. Navigateur Dolfin.	Fonction Ch@ton. Résultats labo au top.	Clavier Azerty confortable. Compatible Wifi.	Sensibilité haut débit remarquable. Bonne autonomie.	Système d'exploitation Bada. Bonne autonomie.
LES -	Sensibilité 3G moyenne. Samsung Apps pauvre.	Photos moyennes. Prix élevé.	Incompatible avec le haut débit. Pauvreté de Samsung Apps.	Processeur un peu lent. Pauvreté de Samsung Apps.	Écran un peu trop juste. Photos décevantes.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 36 (janv-fév 11)	n° 42 (janv-fév 12)	n° 37 (mars-avr 11)	n° 36 (janv-fév 11)	n° 37 (mars-avr 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
SENSIBILITÉ 3G	★★☆☆	★★★☆	-	★★★★	★★★☆
AUTONOMIE	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	71 h	81 h	79 h	71 h	68 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	7 h 32	8 h 14	5 h 29	8 h 18	8 h 01
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,625 W/kg	0,834 W/kg	0,390 W/kg	0,965 W/kg	0,705 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	123,9 x 59,8 x 11,8 mm	123,5 x 64,2 x 9,9 mm	109,5 x 55 x 15,2 mm	109,5 x 53,9 x 11,8 mm	109,5 x 55 x 11,9 mm
POIDS	137 g	n.c.	117 g	100 g	100 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	550 h / 8 h	n.c. / n.c.	n.c. / n.c.	760 h / 9 h	750 h / 8 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	480 x 800 pixels / 44 x 72 mm	800 x 480 pixels / 4"	240 x 400 pixels / 43 x 70 mm	240 x 400 pixels / 42 x 70 mm	240 x 400 pixels / 43 x 70 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	○	○	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,07 Mégapixel	0,07 Mégapixel	0,07 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	○	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	○	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Dolfin	Dolfin	Dolfin	Dolfin	Dolfin
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	1,8 Go	4 Go	100 Mo	90 Mo	100 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	1 Ghz	1,4 GHz	n.c.	455 MHz	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Bada 1.2	Bada 2.0	Bada 1.1	Bada	Bada 1.1

TESTS LABO / USAGE BASIQUE / LUDIQUE / USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

10 cm
5 cm
0 cm

	FABRICANT / MODÈLE	SFR INTERNET 7	SFR STARADDICT	SHARP AQUOS PHONE	SONIM XP2.10 SPIRIT	SONY XPERIA GO
	PRIX HORS PACK	270 €	230 €	590 €	380 €	N.C.
	PACK BOUYGUES					
	PACK ORANGE			149 €		
	PACK SFR	10 €	10 €			
	AUTRES PACKS					
	NOTE	5/10	4/10	7/10	7/10	7/10
	LES +	Services made in SFR. Bonnes sensibilités.	Applications SFR. Google Navigation intégré.	Processeur rapide. Capacités 3D.	Robustesse exceptionnelle. Bonne autonomie.	Résistance à l'eau et à la poussière. Processeur double coeur.
	LES -	Photos moyennes. Autonomie un peu juste.	Sensibilités moyennes. Une seule étoile en autonomie.	Sensibilité moyenne. Autonomie trop juste.	Design peu esthétique. Multimédia décevant.	Ecran un peu trop petit. Photos moyennes.
	TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 43 (mars-avr 12)	n° 43 (mars-avr 12)	n° 41 (nov-déc 11)	n° 33 (juil-août 10)	n° 45 (juil-août 12)
	TESTS LABO					
TESTS LABO	SENSIBLITÉ GSM	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	n.m.
TESTS LABO	SENSIBLITÉ 3G	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆	n.m.	n.m.
TESTS LABO	AUTONOMIE	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆	★★★☆	n.m.
TESTS LABO	AUTONOMIE USAGE MOYEN	74 h	57 h	47 h	97 h	n.m.
TESTS LABO	AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TESTS LABO	TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,648 W/kg	0,756 W/kg	0,633 W/kg	n.c.	n.c.
	GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE	TAILLE	128,6 x 67,8 x 10,7 mm	126,3 x 68,6 x 11,3 mm	127 x 64 x 11,9 mm	130,7 x 59,7 x 21,7 mm	111 x 60,3 x 9,8 mm
USAGE BASIQUE	POIDS	158 g	140 g	135 g	180 g	110 g
USAGE BASIQUE	AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	200 h / 4 h	480 h / 10 h	n.m. / n.m.	428 h / 8 h	520 h / 6 h 30
USAGE BASIQUE	AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	65 000 couleurs	65 000 couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs
USAGE BASIQUE	RÉSOLUTION / TAILLE	800 x 480 pixels / 4,3"	800 x 480 pixels / 4,3"	960 x 540 pixels / 4,2"	320 x 240 pixels / 31 x 42 mm	480 x 320 pixels / 3,5"
USAGE BASIQUE	**TÉLÉPHONER**					
USAGE BASIQUE	TYPE GSM	tribande (900/1800/1900 Mhz)	tribande (900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	tribande (900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
USAGE BASIQUE	VISIOPHONIE	○	○	●	○	●
LUDIQUE	**S'AMUSER**					
LUDIQUE	RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	5 Mégapixels	5 Mégapixels	8 Mégapixels	3 Mégapixels	5 Mégapixels
LUDIQUE	RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	n.c.	2 Mégapixels	n.c.	n.c.
LUDIQUE	AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●
LUDIQUE	RADIO FM	●	●	●	●	●
LUDIQUE	BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LUDIQUE	LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	**ECHANGER DES DONNÉES**					
USAGE INTENSIF	WIFI	●	●	●	○	●
USAGE INTENSIF	3G+	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	**FONCTIONS ORGANISEUR**					
USAGE INTENSIF	E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF	GPS	●	●	●	○	●
USAGE INTENSIF	SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
USAGE INTENSIF	CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●
USAGE INTENSIF	NAVIGATEUR INTERNET	Internet Explorer	Chrome Lite	Chrome Lite	Propriétaire	WebKit
USAGE INTENSIF	AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	●	●	○	●
USAGE INTENSIF	**SE CONNECTER EN LOCAL**					
USAGE INTENSIF	BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF	LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
USAGE INTENSIF	NFC	○	○	○	○	○
USAGE INTENSIF	**CAPACITÉ**					
USAGE INTENSIF	MÉMOIRE	3 Go	120 Mo	2 Go	40 Mo	8 Go
USAGE INTENSIF	CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	○	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
USAGE INTENSIF	MICRO-PROCESSEUR	1 GHz	800 MHz	Qualcomm 1,4 GHz	n.c.	Dual core 1 GHz
USAGE INTENSIF	SYSTÈME D'EXPLOITATION	Windows Phone 7.5 Mango	Android 2.3	Android 2.3	Propriétaire	Android 2.3

● OUI / ○ NON

Le guide

	SONY XPERIA P	SONY XPERIA S	SONY XPERIA SOLA	SONY XPERIA U	SONY ERICSSON ASPEN
PRIX HORS PACK	400 €	500 €	330 €	240 €	290 €
PACK BOUYGUES		50 €		1 €	
PACK ORANGE	50 €	50 €		10 €	
PACK SFR		1 €			
AUTRES PACKS					
NOTE	8/10	8/10	7/10	6/10	6/10
LES +	Qualité de l'écran. Bon appareil photo/vidéo.	Appareil photo 12 Mégapixels. Qualité de l'écran. Processeur rapide.	Processeur rapide. NFC utilisable immédiatement.	Qualité de l'acoustique. Bonnes sensibilités.	Connectique parfaite. Clavier Azerty. Respect de l'environnement.
LES -	Autonomie moyenne. Pas d'Android 4.0 d'origine.	Prix élevé.	Photos uniquement 5 Mégapixels. Sensibilité GSM moyenne.	Écran trop étroit. Photo uniquement 5 Mégapixels.	Photos un peu justes.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n°45 (juil-août 12)	n° 43 (mars-avr 12)	n°44 (mai-juin 12)	n°45 (juil-août 12)	n° 34 (sep-oct 10)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
SENSIBILITÉ 3G	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	77 h	81 h	78 h	70 h	79 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	1,14 W/kg	n.c.	n.c.	1,22 W/kg	0,75 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	122 x 59,5 x 10,5 mm	128 x 64 x 10,6 mm	116 x 59 x 9,9 mm	112 x 54 x 12 mm	117 x 60 x 12,4 mm
POIDS	120 g	144 g	107 g	110 g	130 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	470 h / 6 h	450 h / 8 h 30	470 h / 6 h	470 h / 6 h 30	600 h / 10 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	65 536 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	960 x 540 pixels / 4"	1280 x 720 pixels / 4,3"	854 x 480 pixels / 3,7"	854 x 480 pixels / 3,5"	240 x 320 pixels / 48 x 38 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	12,1 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels	3,2 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,9 Mégapixel	n.c.	0,9 Mégapixel	0,7 Mégapixel	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ❍ / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ❍
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	❍ / ●	● / ●
NAVIGATEUR INTERNET	WebKit	WebKit	WebKit	WebKit	Internet Explorer
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	●	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	●	●	●	❍	❍
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	16 Go	1,5 Go	8 Go	8 Go	n.c.
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	●	●	●	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	Double cœur 1 GHz	Double cœur 1,5 GHz	Dual core 1 GHz	Dual core 1 GHz	n.c.
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Windows Mobile 6.5

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ❍ NON

10 cm
5 cm
0 cm

FABRICANT / MODÈLE	SONY ERICSSON CEDAR	SONY ERICSSON SATIO	SONY ERICSSON TXT PRO	SONY ERICSSON TXT	SONY ERICSSON VIVAZ
PRIX HORS PACK	90 €	300 €	120 €	120 €	220 €
PACK BOUYGUES					1 €
PACK ORANGE					
PACK SFR					
AUTRES PACKS					
NOTE	4/10	7/10	4/10	4/10	7/10
LES +	Application Widget Manager. Rapport qualité/prix.	Qualité des clichés. Connectique parfaite. Opéra Mini.	Clavier confortable. Réseaux sociaux bien intégrés.	Clavier Azerty complet. Connectique Wifi.	Photos et vidéos au top. Connectique parfaite.
LES -	Sensibilités trop juste. Photos inexploitables.	Lenteur générale.	Incompatible 3G. Navigateur Internet peu intuitif.	Incompatible haut debit. Multimédia à la traine.	Sensibilité 3G moyenne. Incompatible Flash.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 35 (nov-déc 10)	n° 28 (sep-oct 09)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 32 (mai-juin 10)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★☆☆☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆
SENSIBLITÉ 3G	★★☆☆	★★★★	-	-	☆☆☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	80 h	76 h	71 h	84 h	72 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	5 h 38	5 h 40	5 h 12	5 h 53	5 h 25
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,73 W/kg	n.c.	0,80 W/kg	n.c.	1,04 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	111 x 49 x 15,5 mm	112 x 55 x 13,3 mm	93 x 52 x 18 mm	106 x 60 x 14,5 mm	107 x 52 x 12,5 mm
POIDS	84 g	126 g	100 g	95 g	97 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	420 h / 12 h 30	300 h / 7 h	400 h / 5 h	416 h / 3 h	440 h / 13 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 144 couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	240 x 320 pixels / 35 x 47 mm	360 x 640 pixels / 44 x 77 mm	240 x 400 pixels / 2,8"	320 x 240 pixels / 3"	640 x 360 pixels / 40 x 71 mm
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	○	●	○	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	2 Mégapixels	12 Mégapixels	3,2 Mégapixels	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	n.c.	n.c.	n.c.	0,9 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	○ / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	○	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	○	●	●	●	●
3G+	●	●	○	○	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	○	○	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	○	●	○	○	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ○	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Access NetFront	Opéra Mini	Propriétaire	Obigo Q7	WebKit
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	●	○	○
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	280 Mo	80 Mo	100 Mo	100 Mo	75 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	720 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Propriétaire	Symbian S60	Propriétaire	Propriétaire	Symbian S60

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le guide

http://celtacool.net/

FABRICANT / MODÈLE	SONY ERICSSON W995	SONY ERICSSON XPERIA ACTIVE	SONY ERICSSON XPERIA ARC	SONY ERICSSON XPERIA ARC S	SONY ERICSSON XPERIA PLAY
PRIX HORS PACK	170 €	300 €	320 €	360 €	420 €
PACK BOUYGUES				1 €	
PACK ORANGE					
PACK SFR			30 €		230 €
AUTRES PACKS					
NOTE	7/10	6/10	7/10	7/10	7/10
LES +	Résolution des photos. Fonctions musicales. Connectique.	Grande résistance. Applications sportives intégrées.	Finesse du design. Photos remarquables. Bonnes sensibilités.	Processeur très rapide. Service Vidéo et Music Unlimited.	Expérience de jeu unique. Connectique parfaite. Timescape.
LES -	Écran un peu trop petit.	Écran un peu trop petit. Autonomie trop juste.	Autonomie trop juste.	Mémoire interne trop juste. Autonomie moyenne.	Vidéos moyennes.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 26 (mai-juin 09)	n° 40 (sep-oct 11)	n° 38 (mai-juin 11)	n° 42 (janv-fév 12)	n° 38 (mai-juin 11)
TESTS LABO					
SENSIBILITÉ GSM	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
SENSIBLITÉ 3G	★★★☆	★★☆☆	★★★☆	★★★☆	★★☆☆
AUTONOMIE	★☆☆☆	★☆☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	53 h	59 h	61 h	82 h	74 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	4 h 50	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	n.c.	n.c.	0,66 W/kg	0,66 W/kg	0,36 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	97 x 49 x 15 mm		125 x 63 x 8,7 mm	125 x 63 x 8,7 mm	119 x 62 x 16 mm
POIDS	113 g	92 x 55 x 16,5 mm	117 g	117 g	175 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	370 h / 9 h	110,8 g	n.c. / n.c.	460 h / 7 h 30	400 h / 7 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262 144 couleurs	350 h / 5 h	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	240 x 320 pixels / 40 x 53 mm	16 millions de couleurs	480 x 854 pixels / 4,2"	854 x 480 pixels / 4,2"	480 x 854 pixels / 4"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	●	●	●	●	●
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8 Mégapixels	5 Mégapixels	8,1 Mégapixels	8,1 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	0,3 Mégapixel	0,9 Mégapixel	0,9 Mégapixel	n.c.
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	●	●	●	●	●
3G+	●	●	●	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
GPS	●	●	●	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ○	● / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Propriétaire	Chrome Lite	WebKit	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	●	●	●	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	118 Mo	320 Mo	512 Mo	1 Go	400 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (M2)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	n.c.	Qualcomm 1 Ghz	Double cœur 1,4 GHz	Qualcomm 1 Ghz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Propriétaire	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3	Android 2.3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

10 cm
5 cm
0 cm

	FABRICANT / MODÈLE	SONY ERICSSON XPERIA RAY	SONY ERICSSON XPERIA X8	SONY ERICSSON XPERIA X10 HD	SONY ERICSSON XPERIA X10 MINI	SONY ERICSSON XPERIA X10 MINI PRO
	PRIX HORS PACK	290 €	150 €	390 €	150 €	150 €
	PACK BOUYGUES	1 €	1 €		1 €	1 €
	PACK ORANGE	1 €				9 €
	PACK SFR					
	AUTRES PACKS					
	NOTE	7/10	5/10	7/10	6/10	7/10
	LES +	Appareil photo performant. Fonction Timescape.	Connectique complète. Navigation GPS optimisée.	Fonction photo/vidéo au top. Applications Timescape et Médiascape.	Interface intuitive. Connectique parfaite.	Clavier Azerty. Connectique haut débit.
	LES -	Écran trop étroit. Vidéos moyennes.	Photos moyennes. Autonomie trop juste.	Incompatible avec le Flash.	Autonomie trop faible. Écran un peu juste pour le surf.	Faible autonomie. Incompatible Flash.
	TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 41 (nov-déc 11)	n° 34 (sep-oct 10)	n° 36 (janv-fév 11)	n° 32 (mai-juin 10)	n° 32 (mai-juin 10)
	TESTS LABO					
TESTS LABO	SENSIBLITÉ GSM	★★★★	★★★☆	★★★☆	★★☆☆	★★☆☆
TESTS LABO	SENSIBLITÉ 3G	★★★☆	n.m.	★★★☆	n.m.	n.m.
TESTS LABO	AUTONOMIE	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆
TESTS LABO	AUTONOMIE USAGE MOYEN	70 h	64 h	90 h	23 h	29 h
TESTS LABO	AUTONOMIE USAGE INTENSIF	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TESTS LABO	TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,96 W/kg	0,82 W/kg	1,00 W/kg	n.c.	n.c.
	GÉNÉRAL					
USAGE BASIQUE	TAILLE	111 x 53 x 9,4 mm	99 x 54 x 15 mm	119 x 63 x 13 mm	83 x 50 x 16 mm	90 x 52 x 17 mm
USAGE BASIQUE	POIDS	100 g	104 g	135 g	88 g	120 g
USAGE BASIQUE	AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	440 h / 7 h	400 h / 5 h	450 h / 6 h 30	360 h / 4 h	360 h / 4 h
USAGE BASIQUE	AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs	262 000 couleurs	16 millions de couleurs	16 millions de couleurs
USAGE BASIQUE	RÉSOLUTION / TAILLE	854 x 480 pixels / 3,3"	320 x 480 pixels / 43 x 64 mm	854 x 480 pixels / 50 x 90 mm	240 x 320 pixels / 40 x 53 mm	240 x 320 pixels / 40 x 53 mm
	TÉLÉPHONER					
USAGE BASIQUE	TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)
USAGE BASIQUE	VISIOPHONIE	○	●	●	●	●
	S'AMUSER					
LUDIQUE	RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	8,1 Mégapixels	3,2 Mégapixels	8 Mégapixels	5 Mégapixels	5 Mégapixels
LUDIQUE	RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	0,3 Mégapixel	n.c.	0,9 Mégapixel	n.c.	n.c.
LUDIQUE	AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
LUDIQUE	RADIO FM	●	●	●	●	●
LUDIQUE	BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LUDIQUE	LECTEUR VIDÉO	○	●	●	●	●
	ECHANGER DES DONNÉES					
USAGE INTENSIF	WIFI	○	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	3G+	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	3G (HAUT DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
	FONCTIONS ORGANISEUR					
USAGE INTENSIF	E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
USAGE INTENSIF	GPS	○	●	●	●	●
USAGE INTENSIF	SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
USAGE INTENSIF	CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●
USAGE INTENSIF	NAVIGATEUR INTERNET	Propriétaire	WebKit	Chrome Lite	Chrome Lite	Chrome Lite
USAGE INTENSIF	AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	○	○	○
	SE CONNECTER EN LOCAL					
USAGE INTENSIF	BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)	● (stéréo)
USAGE INTENSIF	LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
USAGE INTENSIF	NFC	○	○	○	○	○
	CAPACITÉ					
USAGE INTENSIF	MÉMOIRE	300 Mo	128 Mo	1 Go	128 Mo	128 Mo
USAGE INTENSIF	CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
USAGE INTENSIF	MICRO-PROCESSEUR	1 GHz	600 MHz	Qualcomm 1 GHz	Qualcomm 600 Mhz	Qualcomm 600 MHz
USAGE INTENSIF	SYSTÈME D'EXPLOITATION	Android 2.3	Android 1.6	Android 2.1	Android 1.6	Android 1.6

● OUI / ○ NON

Le guide

FABRICANT / MODÈLE	SONY ERICSSON ZYLO	UTANO V2	WIKO LUBI	ZTE BLADE	ZTE SKATE
PRIX HORS PACK	110 €	140 €	27 €	N.C.	200 €
PACK BOUYGUES	1 €			1 €	
PACK ORANGE					
PACK SFR					
AUTRES PACKS					
NOTE	5/10	5/10	4/10	4/10	4/10
LES +	Acoustique claire. Accès simplifié aux réseaux sociaux.	Mobile ultra résistant. Applications utiles pour l'extérieur.	Gestion de deux cartes SIM. Prix de vente imbattable.	Prix de vente intéressant. Google Navigation.	Large écran tactile. Prix de vente intéressant.
LES -	Incompatible Wifi. Photos moyennes.	Incompatible 3G et Wifi. Absence de solution GPS.	Écran beaucoup trop petit. Autonomie moyenne.	Mauvaises sensibilités. Autonomie trop juste.	Sensibilité 3G et autonomie. Multimédia décevant.
TEST COMPLET DANS LE NUMÉRO	n° 34 (sep-oct 10)	n° 37 (mars-avr 11)	n° 44 (mai-juin 12)	n° 36 (janv-fév 11)	n° 42 (janv-fev 12)
TESTS LABO					
SENSIBLITÉ GSM	★★★☆	★★★★	★★★☆	★☆☆☆	★★☆☆
SENSIBLITÉ 3G	n.m.	-	-	★☆☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE	★★☆☆	★★★☆	★★☆☆	★☆☆☆	★☆☆☆
AUTONOMIE USAGE MOYEN	85 h	98 h	88 h	58 h	48 h
AUTONOMIE USAGE INTENSIF	6 h 13	n.m.	n.m.	n.m.	n.m.
TAUX D'ÉMISSION D'ONDES (SAR)	0,88 W/kg	n.c.	0,815 W/kg	1,35 W/kg	1,2 W/kg
GÉNÉRAL					
TAILLE	103 x 52 x 16 mm	125 x 57 x 23 mm	110 x 45 x 14,6 mm	114 x 54,5 x 11,8 mm	126 x 68 x 11,3 mm
POIDS	115 g	151 g	73 g	110 g	140 g
AUTONOMIE ANNONCÉE (VEILLE / COMM.)	n.c.	350 h / 15 h	276 h / 9 h	165 h / 4 h	190 h / 4 h
AFFICHAGE ÉCRAN PRINCIPAL	262 000 couleurs	65 000 couleurs	65 000 couleurs	256 000 couleurs	65 000 couleurs
RÉSOLUTION / TAILLE	240 x 320 pixels / 39 x 53 mm	240 x 320 pixels / 31 x 41 mm	128 x 160 pixels / 1,8"	480 x 800 pixels / 47 x 77 mm	800 x 480 pixels / 4,3"
TÉLÉPHONER					
TYPE GSM	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	bibande (900/1800 Mhz)	quadribande (850/900/1800/1900 Mhz)	tribande (900/1800/1900 Mhz)
VISIOPHONIE	○	○	○	○	○
S'AMUSER					
RÉSOLUTION DE L'APPAREIL PHOTO	3,2 Mégapixels	1,3 Mégapixels	0,3 Mégapixel	3,2 Mégapixels	5 Mégapixels
RÉSOLUTION DE LA CAMÉRA VIDÉO	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	0,7 Mégapixel
AUTOFOCUS / FLASH / ZOOM	○ / ○ / ●	○ / ● / ●	○ / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
RADIO FM	●	●	●	●	●
BALADEUR MP3	●	●	●	●	●
LECTEUR VIDÉO	●	●	●	●	●
ECHANGER DES DONNÉES					
WIFI	○	○	○	●	●
3G+	●	○	○	●	●
3G (HAUT DÉBIT)	●	○	○	●	●
EDGE (MOYEN DÉBIT)	●	●	○	●	●
GPRS (BAS DÉBIT)	●	●	●	●	●
FONCTIONS ORGANISEUR					
E-MAIL / PIÈCES JOINTES	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
GPS	○	○	○	●	●
SYNCHRONISATION PC / MAC	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ●	● / ●
CLAVIER AZERTY / ÉCRAN TACTILE	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●
NAVIGATEUR INTERNET	Web Access NetFront	Propriétaire	○	Chrome Lite	Chrome Lite
AFFICHAGE COMPLET DU WEB (FLASH)	○	○	○	○	●
SE CONNECTER EN LOCAL					
BLUETOOTH	● (stéréo)	● (stéréo)	○	● (stéréo)	● (stéréo)
LIAISON PAR CÂBLE	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)	● (câble fourni)
NFC	○	○	○	○	○
CAPACITÉ					
MÉMOIRE	260 Mo	n.c.	n.c.	512 Mo	512 Mo
CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)	● (micro-SD)
MICRO-PROCESSEUR	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Qualcomm 800 MHz
SYSTÈME D'EXPLOITATION	Propriétaire	Propriétaire	Propriétaire	Android 2.1	Android 2.3

TESTS LABO · USAGE BASIQUE · LUDIQUE · USAGE INTENSIF

● OUI / ○ NON

Le lexique

3G (ou UMTS)

Terme utilisé pour le nouveau réseau haut débit et les mobiles compatibles. Grâce à un débit de 380 kbit/s, les réseaux 3G permettent d'accéder à un nouveau type de services, parmi lesquels un accès rapide à Internet, la vidéo en streaming, le téléchargement à haut débit… Il est également possible de passer des appels en visiophonie. Ce réseau est communément appelé UMTS pour Universal Mobile Telecommunications System.

3G+ (ou HSDPA)

Cette évolution de la 3G permet le même type de services mais à des vitesses encore plus élevées (débits théoriques de 14 Mbit/sec). Ce réseau est également nommé HSDPA pour High Speed Downlink Package Access.

A2DP

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) est un profil Bluetooth également connu sous le nom de Bluetooth stéréo. Il permet l'échange de contenu audio entre un téléphone portable et un casque stéréo sans fil ou des enceintes compatibles Bluetooth.

AVRCP

La fonction AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) est un profil Bluetooth qui permet de commander le périphérique depuis le casque. Cette fonction nécessite une prise en charge du profil AVRCP aussi bien par le casque que par le téléphone.

Android

Android est le système d'exploitation développé par Google. Il intègre de nombreuses applications du géant de l'Internet comme Gmail, Talk, Google Maps ou YouTube. Des smartphones Android sont disponibles chez la plupart des constructeurs, sauf Nokia.

Bluetooth

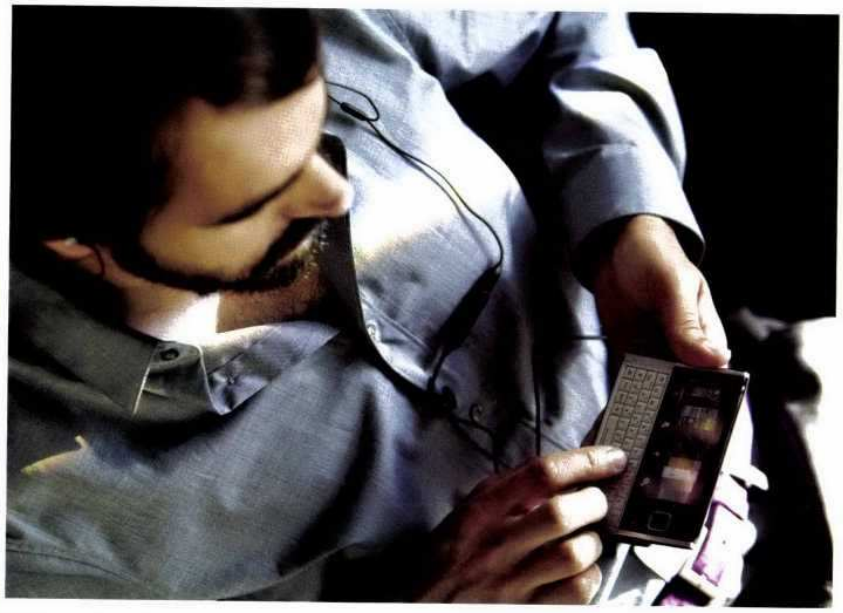
Norme de communication par ondes radio disposant d'un rayon d'action de un à cent mètres suivant les appareils. Développée par le Bluetooth SIG, cette technologie est principalement utilisée pour les oreillettes sans fil.

Edge

Acronyme de Enhanced Data GSM Environment, Edge est une évolution du réseau GSM qui permet de faire transiter des données beaucoup plus rapidement. Il offre un débit maximum de 240 kbit/s.

Java

Langage de programmation, Java est présent dans la grande majorité des mobiles. Il permet de télécharger des jeux et toutes sortes d'applications. Il en existe plusieurs versions. Doja ou la version MIDP 1.0 sont des formes aléatoires. Tous les jeux ne seront pas compatibles. Seule sa dernière version, MIDP 2.0, est normalisée.



Mégapixels

Les performances de l'appareil photo numérique se jugent en partie par sa résolution. Les meilleurs photophones atteignent aujourd'hui 5 millions de pixels, mais à partir de 2 millions de pixels, les photos sont généralement imprimables. Certains téléphones d'entrée de gamme ont toujours une résolution VGA (0,3 Mégapixel), mais le résultat est inutilisable.

MVNO

Un opérateur de réseau mobile virtuel, également connu sous le sigle MVNO (Mobile Virtual Network Operators), ne dispose pas d'infrastructure de réseau, mais conclut des accords avec les opérateurs mobiles traditionnels pour leur acheter du temps de communication et le revendre sous sa propre marque.

Push mail

Cette solution permet la récupération d'e-mail de manière automatique. Dès l'arrivé d'un message, il est envoyé sur le téléphone de l'abonné. RIM a été le premier à proposer cette solution dans ses terminaux Blackberry.

SAR

Le SAR (Specific Absorption Rate) ou DAS en français (Débit d'Absorption Spécifique) est la mesure de la puissance des ondes radio des téléphones mobiles absorbées par le corps humain. Sa valeur limite est fixée à 2 W/kg par les autorités sanitaires internationales. En dessous de cette limite, on considère que les ondes émises sont sans danger pour l'homme.

Streaming

Mode de transmission de données audio et vidéo. Ces dernières sont transmises en flux continu et la lecture peut commencer avant le téléchargement complet de la vidéo ou de l'extrait sonore. Pour profiter pleinement de cette fonctionnalité, un mobile Edge, 3G ou 3G+ est obligatoire.

Symbian

Concurrent de Windows Mobile, Symbian est un système d'exploitation destiné aux smartphones. Développé par un consortium de constructeurs du secteur il est à l'heure actuel majoritaire dans les téléphones et équipe notamment les terminaux Nokia et Sony Ericsson.

TV en live

L'accès via votre téléphone portable à certaines chaînes de télévision. Cette fonction est possible avec les mobiles 3G et certains terminaux compatibles Edge. La transmission des programmes s'effectue par streaming.

Visiophonie

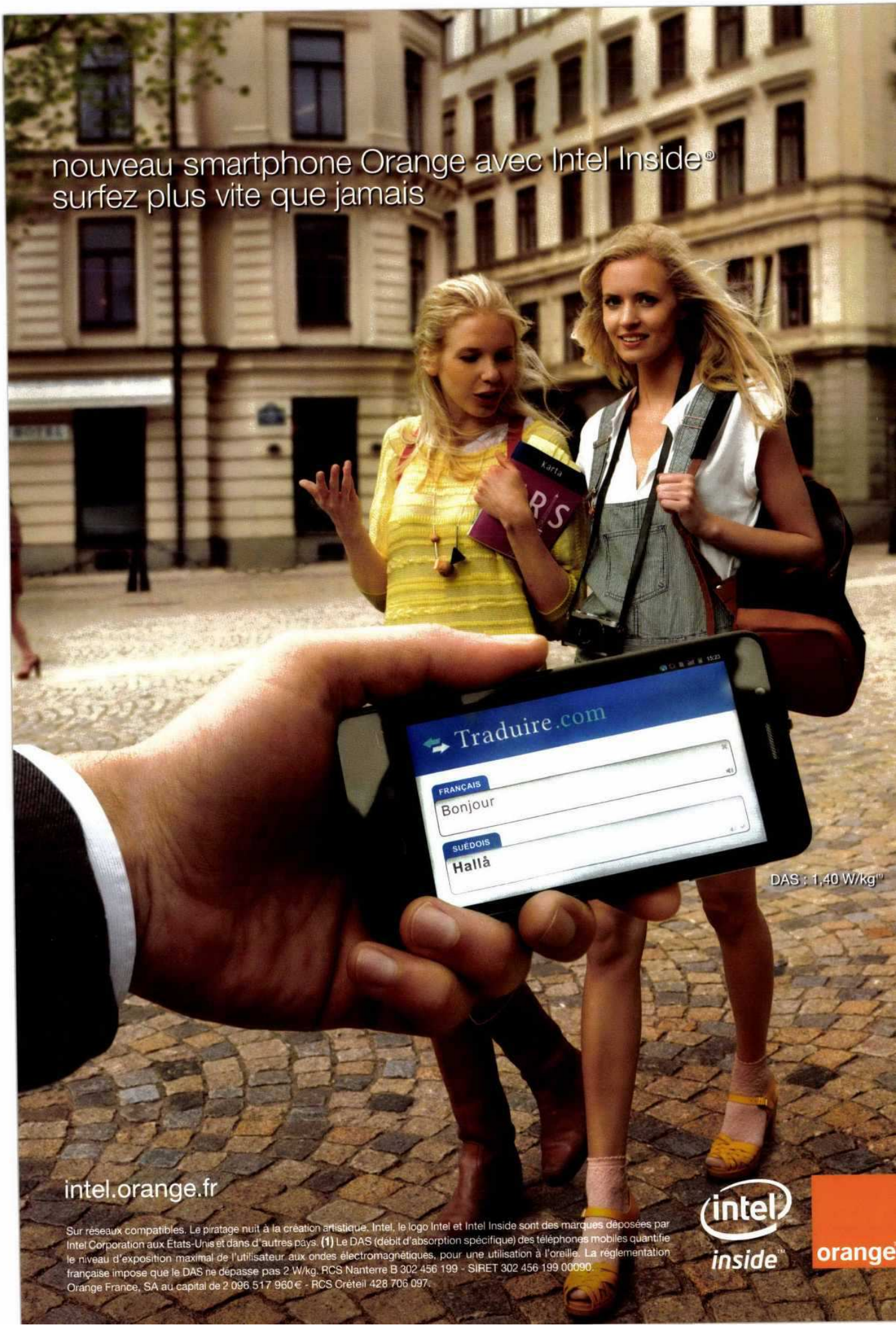
Communication téléphonique accompagnée de l'image de l'interlocuteur. La visiophonie est aujourd'hui possible grâce à la 3G ou la 3G+. Elle nécessite toutefois la présence d'un appareil photo dédié en façade ou d'un objectif rotatif chez les deux interlocuteurs.

Wifi

Le Wifi est une technologie de réseau informatique sans fil qui est un moyen d'accès à haut débit à Internet. Des « hot-spots » publics (bornes Wifi installées dans des lieux de passage), se sont développés en accès payant. Certains sont exceptionnellement gratuits. De plus en plus de smartphones en sont équipés.

Windows Mobile

Windows Mobile est le système d'exploitation de Microsoft. Il intègre la suite logiciel Mobile Office contenant des applications familières aux utilisateurs de PC comme Word, Excel ou PowerPoint.


nouveau smartphone Orange avec Intel Inside®
surfez plus vite que jamais
Traduire.com
FRANÇAIS
Bonjour
SUÉDOIS
Hallå
DAS : 1,40 W/kg(1)
intel.orange.fr
Sur réseaux compatibles. Le piratage nuit à la création artistique. Intel, le logo Intel et Intel Inside sont des marques déposées par Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. (1) Le DAS (débit d'absorption spécifique) des téléphones mobiles quantifie le niveau d'exposition maximal de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques, pour une utilisation à l'oreille. La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2 W/kg. RCS Nanterre B 302 456 199 - SIRET 302 456 199 00090. Orange France, SA au capital de 2 096 517 960 € - RCS Créteil 428 706 097.
intel inside™
orange